1. 11- sinf FizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 1

|  |
| --- |
| Elektr tokining magmit maydoni ta`siri qaysi muhitdan o`tganda kuzatiladi? |
| Yarim o`tkazgichlarda to’g’’ri javob |
| Istagan muhutda |
| Vakuumdan |
| Metalldan |

2. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi1

|  |
| --- |
| Elektr tokining issiqlik ta`siri qaysi muhitdan o`tganda kuzatimaydi? |
| Vakuumda to’g’’ri javob |
| Gazda |
| Metallda |
| Elektrostatikda |

3. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi3

|  |
| --- |
| Tashqi ta`sir bo`lmagan holda paydo bo`ladingan tebranishlar nima deyiladi? |
| Erkintebranishlar to’g’’ri javob |
| Tebranishlar |
| Mexanik tebranishlar |
| T J Y |

4. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 1

|  |
| --- |
| Trolleybus liniyasining havodagi ikki simi o`zaro qanday ta`sirlashadi? |
| Itarishadi to’g’’ri javob |
| Ta`silashmaydi |
| Tok chastotasiga qarab bir-biriga itarishadi yoki tortishadi |
| TJY |

5. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi1

|  |
| --- |
| Tebranayotgan kattalikning qiymat moduli nima deb aytiladi? |
| Amplitudaviy qiymat to’g’’ri javob |
| Bunday qiymat mvjut emas |
| Ta`sir etuvchi qiymat |
| T J Y |

6. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdiarajasi3

|  |
| --- |
| Amplitude qiymati 30V bo`lgan o`zgaruvchan tok zanjiriga rezistor ulanganda undan 2A tok o`tdi. Rezistordan ajralgan o`rtacha qiymatni toping? |
| 30W to’g’’ri javob |
| 40W |
| 35W |
| 42W |

7. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi2

|  |
| --- |
| Magnitinduksiasichiziqlarigatikyo`nalishda 2km\stezlikbilanharakatlanayotgan 0,4Czaryatgata`sirqilayotganlorenskuchi 8Ngatengbo`lsamagnitinduksiyasiqanday ? |
| 10Mt to’g’’ri javob |
| 89mT |
| 1,6mT |
| 16mT |

8. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi2

|  |
| --- |
| Magnit maydon induksiyasi 4 marta oshirilganda magnit maydonda harakatlanayotganda protonga ta`sir etuvchi kuch o`zgarmay qolishi uchun protonning tezligi qanday bo`lishi kerak? |
| 4marta kamayadi to’g’’ri javob |
| 2marta kamayadi |
| 2marta ortadi |
| 4marta ortadi |

9. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi3

|  |
| --- |
| Manfiy zaryatga ega bo`lgan zarra magnit maydonda tinch holatda turibdi. shu zaryatga maydon tomonidan ta`sir etayotgan kuch yo`nalishi qanday bo`ladi ? |
| Kuch ta`sir etmaydi to’g’’ri javob |
| Kuch induksiya chizig`i tik bo`ladi |
| Kuch ixtiyoriy yo`nalishda bo`ladi |
| Kuch induksiya chizig`i bilan mos tushadi |

10. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi3

|  |
| --- |
| Musbat zaryatli zarra magnit maydonga induksiya chiziqlari yo`nalishida uchib kirsa unga ta`sir etuvchi kuch yo`nalishi qanday bo`ladi? |
| Kuch ta`sir etmaydi to’g’’ri javob |
| Induksiya chizig`i yo`nalishida |
| Induksiya chizig`iga parallel |
| Induksiya chizig`iga perependikular |

11.11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlik darajasi 1

|  |
| --- |
| X.B.S da magnit oqimi birligi deb qanday birlik qabul qilingan? |
| WB to’g’’ri javob |
| Amper |
| Volt |
| Joul |

12.11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi 1

|  |
| --- |
| Amplituda qiymati 30 volt bo`lgan o`zgaruvchan tok zanjiriga resistor ulanganda undan 2 amper tok o`tdi. Rezistorda ajralgn o`rtacha quvvatni toping? |
| 30w to’g’’ri javob |
| 40w |
| 50w |
| 15w |

13.11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 2

|  |
| --- |
| Agar ikkita parallel o`tkazgichdan bir xil yo`nalishda tok oqayotgan bo`lsa ularning o`zaro ta`siri qanday bo`ladi? |
| O`rkazgichlar tortishadi to’g’’ri javob |
| O`zaro ta`sir kuchi 0 ga teng |
| O`tkazgichlar itarishadi |
| O`zgarmaydi |

14.11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 2

|  |
| --- |
| O`zgarmas tok o`tayotgan o`tkazgich atrofida qanday maydon bo`ladi? |
| Magnit maydon to’g’’ri javob |
| Uyurmali elektr maydon |
| Elektro statik maydon |
| Elekt va magnit maydon |

15. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 3

|  |
| --- |
| Magnitmaydoninduksiyasi 3mTva4mTbo`lgano`zarotikyo`nalganikkitabirjinslimaydonlarqo`shilgandanatijaviymaydonninginduksiyasiqandaybo`ladi? |
| 5Mt to’g’’ri javob |
| 6mT |
| 8mT |
| 11mT |

16. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi1

|  |
| --- |
| Tok kuchining birligini ko`rsating? |
| Amper to’g’’ri javob |
| Volt |
| Joul |
| Kuch |

17. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 3

|  |
| --- |
| Magnit maydonda harakatlanayotgan zaryadli zarraga shu maydon tomonidan ta`sir etuvchi kuchga nima deyiladi ? |
| Lorens kuchi to’g’’ri javob |
| Elektr maydon kuchlanganligi |
| Magnit kuchi |
| T J Y |

18.11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 1

|  |
| --- |
| Induksion tokni hosil qiluvchi EYUK nima deyiladi? |
| Induksiya elektr yurutuvchi kuch to’g’’ri javob |
| Magnit maydon |
| Yurutuvchi kuch |
| Elektro magnit induksiya |

19. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov

Qiyinlik darajasi 2

|  |
| --- |
| Magnit matdon ta`sirida magnitlanib qoladigan moddalarga nima deyiladi? |
| Magnetiklar to’g’’ri javob |
| Dioamagnetiklar |
| Paramagnetiklar |
| Ferromagnetiklar |

20. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.Avliyoqulov Qiyinlikdarajasi 3

|  |
| --- |
| Tokli berk kontur bir jinsli magnit maydonda o`zini qanday tutadi? |
| Massa markazidan o`tuvchi o`q atrofida buriladi to’g’’ri javob |
| Maydondan tashqariga intiladi |
| Harakatlanmaydi |
| T J Y |

21. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.Avliyoqulov Qiyinlikdarajasi1

|  |
| --- |
| Quyida keltirilgan kuchlarning qaysi biri ish bajarmaydi? |
| Lorens kuchi to’g’’ri javob |
| Arximed kuchi |
| Amper kuchi |
| Kulon kuchi |

22. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.Avliyoqulov Qiyinlikdarajasi 2

|  |
| --- |
| Vaqtga bo`g`liq bo`lmagan magnit maydon zaryatlangan zarralarning tezligini qanday o`zgartiradi? |
| O`zgartirmaydi to’g’’ri javob |
| Orttiradi |
| Kamaytiradi |
| Zaryadning ishorasiga bog`liq |

23. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi1

|  |
| --- |
| Lorens kuchi harakatidagi zaryadli zarra tezligini qanday o`zgartiradi? |
| Tezlik yo`nalishini to’g’’ri javob |
| O`zgartirmaydi |
| Tezlik moduli |
| Tezlik moduli va yo`nalishi |

24. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi2

|  |
| --- |
| Magnit induksiyasi vektoriga tik yo`nalishda 2000 m\s tezlik bilan harakatlanayotgan elektronning traektoriyasi 0,5 m radiusli aylanadan iborat bo`lsa magnit maydonning bajargan ishi qanday bo`ladi |
| 0 to’g’’ri javob |
| 0,12 |
| 1,2 |
| 12 |

25. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi3

|  |
| --- |
| Bir jinsli magnit maydonga induksiya chiziqlariga parallel yo`nalishda uchib kirgan zaryadlangan zarrachaning traektoriyasi qanday chiziq? |
| To`g`ri chiziq to’g’’ri javob |
| Parabola |
| Ellips |
| Aylana |

26. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikd

|  |
| --- |
| Induksiya chiziqlari 90 va 0 dan farqli burchak ostida tezlik bilan bir jinsli magnit maydon ga kirgan zaryadli zarra qanday harakat qiladi ? |
| Vintsimon to’g’’ri javob |
| harakatlanmay |
| Aylana bo’ylab |
| Induksiya chizig’i bo’ylab |

27. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi1

|  |
| --- |
| Bir jinsli magnit maydonga magnit induksiya vektoriga 45 burchak ostida kirib kelgan protonning |
| Harakat treaktoriyasi qanday bo’ladi ? |
| Vintsimon chiziq to’g’’ri javob |
| To’g’ri chiziq |
| Parabola |

28. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi3

|  |
| --- |
| Elekron va proton bir jinsli magnit maydonga induksiya chiziqlariga perpendicular ravishda bir xil tezlik bilan uchib kirsa ….? |
| Ularga modullari teng yo’nalishlari qarama- qarshi bo’lgan kuchlar ta’sir etadi to’g’’ri javob |
| Vintsimon chiziq bo’lib harakatlanadi |
| Aylana bo’ylab harakat |
| Induksiya chizig’iga perpendicular |

29.fan.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| 1. Molekulyar kinetik nazariyaning asosiy qoidasini belgilang. |
| Barcha javob to`g`ri.to`g`ri.javob |
| molekulalar orasida o’zaro ta’sir kuchlari mavjud |
| molekulalar tartibsiz harakat qiladi. |
| Barcha moddalar molekulalardan tuzilgan |

30.fan .Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Modda miqdorini hisoblash formulasini yozing. |
| to`g`ri.javob |
| N= |
| p=nkT |
| n= |

31. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| 3. Ikki xil modda molekulalarining tartibsiz harakati tufayli aralashib ketish hodisasiga … deyiladi. |
| Diffuziya to`g`ri.javob |
| Broun harakati |
| Materiya |
| ihki energiya |

32.fan .11-FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Chapqo’lqoidasiyordamidaqandaykattaliklarningyo’nalishianiqlanadito’g’’rijavob |
| Amper va Lorens kuchlari |
| Amper kuchi |
| Lorens kuchi |
| Induksion tok yo’nalishi |

33.fan .11- Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi2

|  |
| --- |
| Quyidagi keltirilgan kuchlarning qaysi biri ish bajarmaydi? |
| Lorens kuchito’g’’ri javob |
| Amper kuchi |
| Kulon kuchi |
| Ishqalanish kuchi |

34.fan .FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Lorens kuci harakatdagi zaryadli zarraning tezligini qanday o’zgartiradi? |
| Tezlik yonalishini o’zgartiradito’g’’ri javob |
| Tezligini orttiradi |
| Tezligini o’zgartirmaydi |
| Tezligini kamaytiradi |

35fan .FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Lores kuchi ifodasini ko’rsating |
| F=qBvsinαto’g’’ri javob |
| F=Iblsinα |
| F=mv2/R |
| F=mg |

36.fan . Fizika Tursunmetov,A.G’ G’aniyev N.SH.Turdiyev K.A.Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Magnit oqimining birligini ko’rsating |
| Veberto’g’’ri javob |
| Tesla |
| Amper |
| Ersted |

37.fan . Fizika Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Mayatnikning tebranishi  qonunga bo’ysunadi. Tebranish amplitudasini,chastotasini va davrini toping? |
| 10m,1Hz,1s.to’g’’ri javob |
| 10m,4Hz,3s. |
| 10m,1Hz,1,5s |
| 5m,4,5Hz,1.2s. |

38.fan .FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Parallel toklarning o’zaro ta’siri ilk bor kim kashf etdi? Nechanchi yilda? |
| Amper.1820yto’g’’ri javob |
| Kulon 1820y. |
| Faradiy 1907y. |
| Amper.1809y |

39.fan .Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induksiyasi B=10mTl bo’lgan magnit maydonda proton r=10 sm radusli aylana chizadi.Protonning tezligini toping? Protonning massasi m=1,67∙10-27kg. zaryadi esa e=1,6∙10-19C |
| 96km/s. to’g’’ri javob |
| 100km/s |
| 92m/s. |
| 86km/s. |
|  |
|  |

40.fan .FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Induktivligi 400mkH va ko’ndalang kesim yuzi 10 sm2 bo’lgan uzun solenoid orqali 0,5 A tok o’tmoqda.Agar solenoid 100 o’ramdan tashkil topgan bo’lsa,uning ichidagi magnit maydon induksiyasi qanday |
| 2 mTlto’g’’ri javob |
| 2Tl |
| 2,5 mTl |
| 4mTl |

41.fan . FizikaN.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Amper kuchi ifodasi ko’rsatilgan qatorni toping? |
| ;to’g’’ri javob |
| ; |
|  |
| ; |

42.fan . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Agar induktivligi 7mH bo’lgan g’altakdagi tok kuchi qonun buyicha o’zgarayotgan bo’lsa,undagi o’zinduksiya EYKi ning ampilitudaviy qiymatini hisoblang(V)? |
| 3,5to’g’’ri javob |
| 7 |
| 3,8 |
| 1,4 |

43.fan . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| Solenoidda 18 A bo’lganda magnit maydon enrrgiyasi 9 Jbo’lsa, hosil bo’lgan magnit oqimini toping? |
| 0,4to’g’’ri javob |
| 0,5 |
| 0,25 |
| 1 |

44.fan . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| Induktivligi 4H bo’lgan g’altakdagi tok kuchi qanday bo’lganda,magnit oqimi 20 Vb bo’ladi? |
| 100to’g’’ri javob |
| 45 |
| 4 |
| 10 |

45.fan . FizikaN.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| G’altakdan 2A tok o’tganda ,unda 20Vb magnit oqimi vujudga keladi. G’altakdagi magnit maydon energiyasini toping? |
| 20to’g’’ri javob |
| 100 |
| 200 |
| 10 |

46.fan . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induktivligi 0,5H bo’lgan elektromagnit cho’lg’amidagi tok kuchi 0,4 sekund ichida 10 A tekis o’zgarsa, cho’lg’amdaqanday kattalikda o’zinduksiya EYKi vujudga keladi(V)? |
| 12,5to’g’’ri javob |
| 20 |
| 25 |
| 2 |

47.fan . FizikaN.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induktivligi 40mH bo’lgan g’altak va elektr sig’imi 10nF bo’lgan kondensatordan iborat bo’lgan tebranishlar konturining xususiy tebranish chastotasi nimaga teng?(Gs |
| 8000to’g’’ri javob |
| 4000 |
| 1000 |
| 500 |

48.fan . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Magnit induksiyasi 4 Tl bo’lgan maydonda joylashgan 1 sm radusli halqani kesib o’tayotganmagnit oqii 0,628mVb bo’lishi uchun magnit induksiyasi vektori bilan halqa tekisligi orasidagi burchak qancha bo’lishi kerak? |
| 600 to’g’’ri javob |
| 900 |
| 450 |
| 00 |

49.fan . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| Kondesatorning eleltr sig’imi 2 marta ortganda tebranish konturidagi erkin tebranishlar davri qanday? |
| marta ortadito’g’’ri javob |
| marta kamayadi. |
| 2marta ortadi |
| 2marta kamayadi. |

50.fan . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induksiyasi 0,1 T bo’lgan magnit maydon chiziqlariga tik joylashgan 25 sm uzunlikdagio’tkazgichga maydonnig tasir kuchi 0,5 N ga teng .O’tkazgichdan o’tayotgan tok kuchi nimaga teng? |
| 0,2 Ato’g’’ri javob |
| 22,5 A |
| 0,4 A |
| 2,5A |

51.fan . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Elektromagnit induksiya hodisasini kim kashf qilgan? |
| Faradey to’g’’ri javob |
| Ersted |
| Amper |
| Lens |

52. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Induksiya E YU Kning birligini ko’rsating |
| Wb/sto’g’’ri javob |
| T/s |
| H |
| A/s |

53. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| Induksion tokning yo’nalishi kim tomonidan aniqlangan? |
| Amperto’g’’ri javob |
| Paskal |
| Ersted |
| Lens |

54. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Paramagnit moddalarning magnit singdiruvchanligi qanday bo’ladi |
| µ>1to’g’’ri javob |
| µ>>1 |
| µ<1 |
| µ=1 |

55. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Magnit maydon induksiyasi 3mT va 4mT bo’lgan o’zaro tik yo’nalgan ikkita bir jinsli maydonlar qo’shilganda natijaviy maydonning induksiyasi qanday bo’ladi? |
| 5mT to’g’’ri javob |
| 6mT |
| 7mT |
| 1mT |

56. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Radiusi 4 sm bo’lgan halqa induksiyasi 0.5 T bo’lgan bir jinsli magnit maydon induksiya ciziqlariga tik joylashtirilgan.Halqadan o’tayotgan magnit oqimi qanday? |
| 25.12mWbto’g’’ri javob |
| 12Wb |
| 15Wb |
| 10Wb |

57. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induksiyasi 200 mT bo’lgan magnit maydonda uzunligi 50 sm bo’lgan o’tkazgich joylashtirilgan.Undan 4 A tok o’tganda o’tkazgich 3 sm ga surildi.Tok kuchi qanday ish bajargan? |
| 12Mj to’g’’ri javob |
| 15mJ |
| 20mJ |
| 17mJ |

58. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| 4\*107 m/s tezlik bilan harakatlanayotgan proton Induksiyasi 5T bo’lgan bir jinsli magnit maydonga uchib kirganda unga qanday kuch ta’sir qiladi? α=450 |
| 22,4Pn to’g’’ri javob |
| 12 pN |
| 25 pN |
| 20pN |

59. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Kuch chiziqlari berk bo’lgan maydonlar qanday maydonlar deyiladi? |
| Uyurmaviy maydonlar to’g’’ri javob |
| Magnit maydonlar |
| Doimiy magnit |
| magnit maydon induksiyasi |

60. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Magnit maydoniga kiritilgan diamagnit magnit maydonga qanday ta’sir ko’rsatadi? |
| Magnit maydonni susaytiradito’g’’ri javob |
| Magnit maydonni kuchaytiradi |
| Magnit maydonga ta’sir ko’rsatmaydi |
| T J Y |

61. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| Paramagnitiklarga misol keltiring |
| Alyuminiy ,xrom, marganes ,kislorodto’g’’ri javob |
| Oltin,kumush , mis , rux |
| Temir ,nikel kobalt |
| Gazlar |

62. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Induksiyasi 0,1 Tbo’lganmagnitmaydonchiziqlarigatikjoylashgan 25 smuzunlikdagio’tkazgichgamaydonnigtasirkuchi 0,5 Ngateng .O’tkazgichdano’tayotgantokkuchinimagateng? |
| 0,2 Ato’g’’ri javob |
| 22,5 A |
| 0,4 A |
| 2,5A |

63. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induksiyasi B=10mTl bo’lgan magnit maydonda proton r=10 sm radusli aylana chizadi.Protonning tezligini toping? Protonning massasi m=1,67∙10-27kg. zaryadi esa e=1,6∙10-19C |
| 96km/s. to’g’’ri javob |
| 100km/s |
| 92m/s. |
| 86km/s. |

64.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| 3. Ikkixilmoddamolekulalarining tartibsiz harakati tufayli aralashib ketish hodisasiga … deyiladi. |
| Diffuziya to`g`ri.javob |
| Broun harakati |
| Materiya |
| ihki energiya |

65.fan .11- FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Chap qo’l qoidasi yordamida qanday kattaliklarning yo’nalishi aniqlanadi |
| Amper va Lorens kuchlarito’g’’ri javob |
| Amper kuchi |
| Lorens kuchi |
| Induksion tok yo’nalishi |

66.fan .11- Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi2

|  |
| --- |
| Quyidagi keltirilgan kuchlarning qaysi biri ish bajarmaydi? |
| Lorens kuchito’g’’ri javob |
| Amper kuchi |
| Kulon kuchi |
| Ishqalanish kuchi |

67.fan . FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Lorens kuci harakatdagi zaryadli zarraning tezligini qanday o’zgartiradi? |
| Tezlik yonalishini o’zgartiradito’g’’ri javob |
| Tezligini orttiradi |
| Tezligini o’zgartirmaydi |
| Tezligini kamaytiradi |

68.fan . FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Lores kuchi ifodasini ko’rsating |
| F=qBvsinαto’g’’ri javob |
| F=Iblsinα |
| F=mv2/R |
| F=mg |

69.fan . Fizika Tursunmetov,A.G’ G’aniyev N.SH.Turdiyev K.A.Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Magnit oqimining birligini ko’rsating |
| Veberto’g’’ri javob |
| Tesla |
| Amper |
| Ersted |

70.fan . Fizika Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Mayatnikning tebranishi  qonunga bo’ysunadi. Tebranish amplitudasini,chastotasini va davrini toping? |
| 10m,1Hz,1s.to’g’’ri javob |
| 10m,4Hz,3s. |
| 10m,1Hz,1,5s |
| 5m,4,5Hz,1.2s. |

71.fan .FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Parallel toklarning o’zaro ta’siri ilk bor kim kashf etdi? Nechanchi yilda? |
| Amper.1820yto’g’’ri javob |
| Kulon 1820y. |
| Faradiy 1907y. |
| Amper.1809y |

72.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Konturnikesibo’tuvchimagnitoqimi 0.4 sichida 5 Wbdan 13 Wbgachatekiso’zgardi.InduksiyaEYUKnitoping? |
| 20 Vto’g’’ri javob |
| 10 ,15V |
| 15V |
| 22V |

72.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Elektr tokining magmit maydoni ta`siri qaysi muhitdan o`tganda kuzatiladi? |
| Yarim o`tkazgichlarda to’g’’ri javob |
| Istagan muhutda |
| Vakuumdan |
| Metalldan |

72.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Tokli berk kontur bir jinsli magnit maydonda o`zini qanday tutadi? |
| Massa markazidan o`tuvchi o`q atrofida buriladi to’g’’ri javob |
| Maydondan tashqariga intiladi |
| Harakatlanmaydi |
| T J Y |

73. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 1

|  |
| --- |
| Trolleybusliniyasininghavodagiikkisimio`zaroqandayta`sirlashadi? |
| Itarishadi to’g’’ri javob |
| Ta`silashmaydi |
| Tok chastotasiga qarab bir-biriga itarishadi yoki tortishadi |
| TJY |

74. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 1

|  |
| --- |
| Elektrtokiningmagmitmaydonita`siriqaysimuhitdano`tgandakuzatiladi? |
| Yarimo`tkazgichlarda to’g’’ri javob |
| Istagan muhutda |
| Vakuumdan |
| Metalldan |

75.11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi1

|  |
| --- |
| Elektrtokiningissiqlikta`siriqaysimuhitdano`tgandakuzatimaydi? |
| Vakuumda to’g’’ri javob |
| Gazda |
| Metallda |
| Elektrostatikda |

76. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi3

|  |
| --- |
| Tashqita`sirbo`lmaganholdapaydobo`ladingantebranishlarnimadeyiladi? |
| Erkintebranishlar to’g’’ri javob |
| Tebranishlar |
| Mexanik tebranishlar |
| T J Y |

77. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.AvliyoqulovQiyinlik darajasi1

|  |
| --- |
| Tebranayotgan kattalikning qiymat moduli nima deb aytiladi? |
| Amplitudaviy qiymat to’g’’ri javob |
| Bunday qiymat mvjut emas |
| Ta`sir etuvchi qiymat |
| T J Y |

78.11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.AvliyoqulovQiyinlik diarajasi3

|  |
| --- |
| Amplitude qiymati 30V bo`lgan o`zgaruvchan tok zanjiriga rezistor ulanganda undan 2A tok o`tdi. Rezistordan ajralgan o`rtacha qiymatni toping? |
| 30W to’g’’ri javob |
| 40W |
| 35W |
| 42W |

79. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi3

|  |
| --- |
| Magnitinduksiasichiziqlarigatikyo`nalishda 2km\stezlikbilanharakatlanayotgan 0,4Czaryatgata`sirkuchi 8Ngatengbo`lsamagnitinduksiyasiqanday ?2 |
| 10mT qilayotganlorens to’g’’ri javob |
| 89mT |
| 1,6mT |
| 16mT |

80. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi2

|  |
| --- |
| Magnitmaydoninduksiyasi 4 martaoshirilgandamagnitmaydondaharakatlanayotgandaprotonga ta`sir etuvchi kuch o`zgarmay qolishi uchun protonning tezligi qanday bo`lishi kerak? |
| 4marta kamayadi to’g’’ri javob |
| 2marta kamayadi |
| 2marta ortadi |
| 4marta ortadi |

81.11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi3

|  |
| --- |
| Manfiy zaryatga ega bo`lgan zarra magnit maydonda tinch holatda turibdi. shu zaryatga maydon tomonidan ta`sir etayotgan kuch yo`nalishi qanday bo`ladi ? |
| Kuch ta`sir etmaydi to’g’’ri javob |
| Kuch induksiya chizig`i tik bo`ladi |
| Kuch ixtiyoriy yo`nalishda bo`ladi |
| Kuch induksiya chizig`i bilan mos tushadi |

82. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi3

|  |
| --- |
| Musbat zaryatli zarra magnit maydonga induksiya chiziqlari yo`nalishida uchib kirsa unga ta`sir etuvchi kuch yo`nalishi qanday bo`ladi? |
| Kuch ta`sir etmaydi to’g’’ri javob |
| Induksiya chizig`i yo`nalishida |
| Induksiya chizig`iga parallel |
| Induksiya chizig`iga perependikular |

83. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi1

|  |
| --- |
| Quyida keltirilgan kuchlarning qaysi biri ish bajarmaydi? |
| Lorens kuchi to’g’’ri javob |
| Arximed kuchi |
| Amper kuchi |
| Kulon kuchi |

84. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi3

|  |
| --- |
| Vaqtga bo`g`liq bo`lmagan magnit maydon zaryatlangan zarralarning tezligini qanday o`zgartiradi? |
| O`zgartirmaydi to’g’’ri javob |
| Orttiradi |
| Kamaytiradi |
| Zaryadning ishorasiga bog`liq |

85. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi1

|  |
| --- |
| Lorens kuchi harakatidagi zaryadli zarra tezligini qanday o`zgartiradi? |
| Tezlik yo`nalishini to’g’’ri javob |
| O`zgartirmaydi |
| Tezlik moduli |
| Tezlik moduli va yo`nalishi |

86. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi2

|  |
| --- |
| Bir jinsli magnit maydonga induksiya chiziqlariga parallel yo`nalishda uchib kirgan zaryadlangan zarrachaning traektoriyasi qanday chiziq? |
| To`g`ri chiziq to’g’’ri javob |
| Parabola |
| Ellips |
| Aylana |

87. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi2

|  |
| --- |
| Induksiya chiziqlari 90 va 0 dan farqli burchak ostida tezlik bilan bir jinsli magnit maydon ga kirgan zaryadli zarra qanday harakat qiladi ? |
| Vintsimon to’g’’ri javob |
| harakatlanmay |
| Aylana bo’ylab |
| Induksiya chizig’i bo’ylab |

88. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi3

|  |
| --- |
| Elekron va proton bir jinsli magnit maydonga induksiya chiziqlariga perpendicular ravishda bir xil tezlik bilan uchib kirsa ….? |
| Ularga modullari teng yo’nalishlari qarama- qarshi bo’lgan kuchlar ta’sir etadi to’g’’ri javob |
| Vintsimon chiziq bo’lib harakatlanadi |
| Aylana bo’ylab harakat |
| Induksiya chizig’iga perpendicular |

89. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 2

|  |
| --- |
| Elektromagnit tebranishlar hosil bo’layotgan g’altak va kondensatordan iborat berk zanjir nima deb ataladi? |
| Tebranish konturito’g’’ri javob |
| Oddiy zanjir |
| Trasformator |
| TJY |

90. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| X=L\*I2/2 formulada X nimani ifodalaydi? |
| Magnit maydon energiyasito’g’’ri javob |
| induktivlik |
| Magnit oqimi |
| E YUK |

91. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Tashqi ta’sirsiz paydo bo’ladigan tebranishlar …..deyiladi. |
| Erkin tebranishlarto’g’’ri javob |
| Majburiy tebranishlar |
| Garmonik tebranishlar |
| avto tebranishlar |

92. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Konturdan o’tayotgan magnit oqimi 0,3 s davomida 15 dan 12 Wb gacha tekis kamaygan bo’lsa konturda hosil bo’ladigan E YU K ni toping |
| 10to’g’’ri javob |
| 9 |
| 4,5 |
| 5 |

93. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.2

|  |
| --- |
| Induktivligi 30 Mh 1bo’gan g’altakdan bo’gan g’altakdan 0,8 A tok o’tmoqda.G’altak magnit maydonining energiyasini hisoblang[mJ] |
| 9,6to’g’’ri javob |
| 2 |
| 4 |
| 1,2 |

94. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| G’altakdan2 A tok o’tganda uningmagnit maydon energiyasi 40 mJ ga teng bo’lsa, g’altak induktivligi nimaga teng?[mH] |
| 10to’g’’ri javob |
| 20 |
| 40 |
| 50 |

95. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.2

|  |
| --- |
| Solenoiddan 2.5 A tok o’tganda unda 0,8 mWb magnit oqimi hosil bo’lsa magnit maydon energiyasini toping. |
| 2,5 Mj to’g’’ri javob |
| 22Mj |
| 20Mj |
| 10mJ |

96. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| X=1/wc nimani ifdalaydi |
| sig’im qarshilikto’g’’ri javob |
| Aktiv qarshilik |
| Induktiv qarshilik |
| Umumiy qarshilik |

97. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.2

|  |
| --- |
| Ideal tebranish konturida kondensator sig’imini 9 marta kamaytirilsa tebranish chastotasi qanday o’zgaradi? |
| 3 marta kamayadito’g’’ri javob |
| 3 marta ortadi |
| 9 marta ortadi |
| 9 marta kamayadi |

98. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Vaqt o’tishi bilan sinus yoki kosinus qonuniga bo’ysunadigan tebranishlarga ……deyiladi. |
| Garmonik tebranishlarto’g’’ri javob |
| Majburiy tebranishlar |
| Avto tebranishlar |
| Erkin tebranishlar |

99. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| O’zgaruvchan tokning bajargan ishi formulasini ko’rsating |
| A=UItcosαto’g’’ri javob |
| A=UICOSα |
| A=F\*h |
| A=mg |

100. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Chastotasi 10 kHz bo'lgan o'zgaruvchan tok zanjiriga induktivligi 5 H bo’lgan g’altak ulangan zanjirning induktiv qarshiligi nimaga teng. |
| 314 kΩto’g’’ri javob |
| 628 kΩ |
| 3 kΩ |
| 4.5 kΩ |

101. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Kuchlanishining maksimal qiymati 120 V chastotasi 100 Hz bo’lgan o’garuvchan tok manbayiga kattaligi 200 Ω bo’lgan aktiv qarshilik sig’imi 5.10-6  F bo’lgan kondensator va induktivligi 400mH bo’lgan g’altak ulangan.Zanjirdsgi tok kuchining maksimal qiymatini toping |
| 0.57 Ato’g’’ri javob |
| 1A |
| 0,9A |
| 0,3 A |

102. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Zanjirdagi tok kuchining amptudasi ortib ketishiga nima deyiladi? |
| Rezonans to’g’’ri javob |
| Ta’sir etuvchi |
| Aktiv qarshilik |
| Sig’im qarshilik |

103. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Chastotasi 50 Hz bo’lgan o’zgaruvchan tok zanjiridan induktivligi 100 mH bo’lgan induktiv g’altak va C Sig’imli kondensator ulangan. Kondensatorning sig’mi nechaga teng bo’lganda rezonans hodisasi ro’y beradi? |
| 100µ Fto’g’’ri javob |
| 1000µ F |
| 500µ F |
| 200µ F |

104. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Magnitmaydoninduksiyasi 3mTva 4mTbo’lgano’zarotikyo’nalganikkitabirjinslimaydonlarqo’shilgandanatijaviymaydonninginduksiyasiqandaybo’ladi? |
| 5mT to’g’’ri javob |
| 6mT |
| 7mT |
| 1mT |

105. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Radiusi 4 sm bo’lgan halqa induksiyasi 0.5 T bo’lgan bir jinsli magnit maydon induksiya ciziqlariga tik joylashtirilgan.Halqadan o’tayotgan magnit oqimi qanday? |
| 25.12mWbto’g’’ri javob |
| 12Wb |
| 15Wb |
| 10Wb |

106. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induksiyasi 200 mT bo’lgan magnit maydonda uzunligi 50 sm bo’lgan o’tkazgich joylashtirilgan.Undan 4 A tok o’tganda o’tkazgich 3 sm ga surildi.Tok kuchi qanday ish bajargan? |
| 12Mj to’g’’ri javob |
| 15mJ |
| 20mJ |
| 17mJ |

107. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| 4\*107 m/s tezlik bilan harakatlanayotgan proton Induksiyasi 5T bo’lgan bir jinsli magnit maydonga uchib kirganda unga qanday kuch ta’sir qiladi? α=450 |
| 22,4Pn to’g’’ri javob |
| 12 pN |
| 25 pN |
| 20pN |

108. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Kuch chiziqlari berk bo’lgan maydonlar qanday maydonlar deyiladi? |
| Uyurmaviy maydonlar to’g’’ri javob |
| Magnit maydonlar |
| Doimiy magnit |
| magnit maydon induksiyasi |

109. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Magnit maydoniga kiritilgan diamagnit magnit maydonga qanday ta’sir ko’rsatadi? |
| Magnit maydonni susaytiradito’g’’ri javob |
| Magnit maydonni kuchaytiradi |
| Magnit maydonga ta’sir ko’rsatmaydi |
| T J Y |

110. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| Paramagnitiklarga misol keltiring |
| Alyuminiy ,xrom, marganes ,kislorodto’g’’ri javob |
| Oltin,kumush , mis , rux |
| Temir ,nikel kobalt |
| Gazlar |

111. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Induksiyasi 0,1 Tbo’lganmagnitmaydonchiziqlarigatikjoylashgan 25 smuzunlikdagio’tkazgichgamaydonnigtasirkuchi 0,5 Ngateng .O’tkazgichdano’tayotgantokkuchinimagateng? |
| 0,2 Ato’g’’ri javob |
| 22,5 A |
| 0,4 A |
| 2,5A |

112. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induksiyasi B=10mTl bo’lgan magnit maydonda proton r=10 sm radusli aylana chizadi.Protonning tezligini toping? Protonning massasi m=1,67∙10-27kg. zaryadi esa e=1,6∙10-19C |
| 96km/s. to’g’’ri javob |
| 100km/s |
| 92m/s. |
| 86km/s. |

113. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| 3. Ikkixilmodda molekulalarining tartibsiz harakati tufayli aralashib ketish hodisasiga … deyiladi. |
| Diffuziya to`g`ri.javob |
| Broun harakati |
| Materiya |
| ihki energiya |

114.fan .11- FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Chap qo’l qoidasi yordamida qanday kattaliklarning yo’nalishi aniqlanadi |
| Amper va Lorens kuchlarito’g’’ri javob |
| Amper kuchi |
| Lorens kuchi |
| Induksion tok yo’nalishi |

115.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Tebranish konturida bir marta zaryad berilganidan so’ng hosil bo’ladigan elektr va magnit maydon tebranishlari…deyiladi |
| Eletromagnit tebranishlarto’g’’ri javob |
| Majburiy tebranishlar |
| Avto tebranishlar |
| Erkin tebranishlar |

116.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Vaqto’tishibilanamplitudasikamayadigantebranishlar….. deyiladi |
| So’nuvchi tebranishlarto’g’’ri javob |
| Majburiy tebranishlar |
| Avto tebranishlar |
| Erkin tebranishlar |

117. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Chastotasi 50 Hzbo’lgano’zgaruvchantokzanjiridaninduktivligi 100 mHbo’lganinduktivg’altakvaCSig’imlikondensatorulangan. Kondensatorning sig’mi nechaga teng bo’lganda rezonans hodisasi ro’y beradi? |
| 100µ Fto’g’’ri javob |
| 1000µ F |
| 500µ F |
| 200µ F |

118. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Magnitmaydoninduksiyasi 3mTva 4mTbo’lgano’zarotikyo’nalganikkitabirjinslimaydonlarqo’shilgandanatijaviymaydonninginduksiyasiqandaybo’ladi? |
| 5mT to’g’’ri javob |
| 6mT |
| 7mT |
| 1mT |

119. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.2\\

|  |
| --- |
| O’zgaruvchan tokning quvvatini toppish formulasini belgilang |
| P=UIcosαto’g’’ri javob |
| p=UItCOSα |
| P=F\*h |
| P=mg |

120. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Nur sindirish ko’rsatkichining yorug’lik to’lqin uzunligiga bog’liqligi…nima deb ataladi |
| Dispersiyato’g’’ri javob |
| Difraksiya |
| Interferensiya |
| TJY |

121. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Nurlanish intensivligining birligini belgilang |
| w/m2to’g’’ri javob |
| Lyumen |
| Steradian |
| Candela |

122. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| G’altakdan 2A tok o’tganda ,unda 20Vb magnit oqimi vujudga keladi. G’altakdagi magnit maydon energiyasini toping? |
| 20to’g’’ri javob |
| 100 |
| 200 |
| 10 |

123. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induktivligi 0,5H bo’lgan elektromagnit cho’lg’amidagi tok kuchi 0,4 sekund ichida 10 A tekis o’zgarsa, cho’lg’amdaqanday kattalikda o’zinduksiya EYKi vujudga keladi(V)? |
| 12,5to’g’’ri javob |
| 20 |
| 25 |
| 2 |

124 . FizikaN.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induktivligi 40mH bo’lgan g’altak va elektr sig’imi 10nF bo’lgan kondensatordan iborat bo’lgan tebranishlar konturining xususiy tebranish chastotasi nimaga teng?(Gs |
| 8000to’g’’ri javob |
| 4000 |
| 1000 |
| 500 |

125 . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Magnit induksiyasi 4 Tl bo’lgan maydonda joylashgan 1 sm radusli halqani kesib o’tayotganmagnit oqii 0,628mVb bo’lishi uchun magnit induksiyasi vektori bilan halqa tekisligi orasidagi burchak qancha bo’lishi kerak? |
| 600to’g’’ri javob |
| 900 |
| 450 |
| 00 |

126 . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| Kondesatorning eleltr sig’imi 2 marta ortganda tebranish konturidagi erkin tebranishlar davri qanday? |
| marta ortadito’g’’ri javob |
| marta kamayadi. |
| 2marta ortadi |
| 2marta kamayadi. |

127 . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induksiyasi 0,1 T bo’lgan magnit maydon chiziqlariga tik joylashgan 25 sm uzunlikdagio’tkazgichga maydonnig tasir kuchi 0,5 N ga teng .O’tkazgichdan o’tayotgan tok kuchi nimaga teng? |
| 0,2 Ato’g’’ri javob |
| 22,5 A |
| 0,4 A |
| 2,5A |

128 . Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Elektromagnit induksiya hodisasini kim kashf qilgan? |
| Faradey to’g’’ri javob |
| Ersted |
| Amper |
| Lens |

129.Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Induksiya E YU Kning birligini ko’rsating |
| Wb/sto’g’’ri javob |
| T/s |
| H |
| A/s |

130. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| Induksion tokning yo’nalishi kim tomonidan aniqlangan? |
| Amper |
| Paskal |
| Ersted |
| Lens |

131. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Paramagnit moddalarning magnit singdiruvchanligi qanday bo’ladi |
| µ>1to’g’’ri javob |
| µ>>1 |
| µ<1 |
| µ=1 |

132.Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Magnit maydon induksiyasi 3mT va 4mT bo’lgan o’zaro tik yo’nalgan ikkita bir jinsli maydonlar qo’shilganda natijaviy maydonning induksiyasi qanday bo’ladi? |
| 5mT to’g’’ri javob |
| 6mT |
| 7mT |
| 1mT |

133. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Radiusi 4 sm bo’lgan halqa induksiyasi 0.5 T bo’lgan bir jinsli magnit maydon induksiya ciziqlariga tik joylashtirilgan.Halqadan o’tayotgan magnit oqimi qanday? |
| 25.12mWbto’g’’ri javob |
| 12Wb |
| 15Wb |
| 10Wb |

134.Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induksiyasi 200 mT bo’lgan magnit maydonda uzunligi 50 sm bo’lgan o’tkazgich joylashtirilgan.Undan 4 A tok o’tganda o’tkazgich 3 sm ga surildi.Tok kuchi qanday ish bajargan? |
| 12Mj to’g’’ri javob |
| 15mJ |
| 20mJ |
| 17mJ |

135FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Kd/m2- Birlik bilan qanday fizik kattalik o’lchanadi? |
| Ravshanlikto’g’’ri javob |
| Yorug’lik kuchi |
| yo ritilganlik |
| Intensivlik |

136. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Agar radiolokatordan obyektga yuborilgan signal 400µs danso’ng qaytib kelsa, obyekt radiolokatordan qanday masofada joylashgan? |
| 30 kmto’g’’ri javob |
| 20 km |
| 10 km |
| 25 km |

137

|  |
| --- |
| Xabarlarni elektromagnit to’lqinlar vositasiga almashishi nima deb ataladi? |
| Radioaloqato’g’’ri javob |
| Mikrofon |
| Detektorlash |
| Videokamera |

138. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| M massali ko’mir qanday energiyaga ega 0’6 tezlik bilan harakatlanayotgan zarraning kineik energiyasi uning tinchilikdagi energiyasidan necha marta kichik. |
| 4 martato’g’’ri javob |
| 7 marta |
| 5 marta |
| 6 marta |

. 139юFizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Uzunligi 40 smbo’lganva 10 Atoko’tayotgano’tkazgichinduksiyasi 1 mTbo‘lganmagnitmaydondajoylashgan . α=900bo’lsaAmperkuchiqandaybo’ladi? |
| 4 Mn to’g’’ri javob |
| 3 mN |
| 5mN |
| 6mN |

140.11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi3

|  |
| --- |
| Musbatzaryatlizarramagnitmaydongainduksiyachiziqlariyo`nalishidauchibkirsaungata`siretuvchikuchyo`nalishiqandaybo`ladi? |
| Kuch ta`sir etmaydi to’g’’ri javob |
| Induksiya chizig`i yo`nalishida |
| Induksiya chizig`iga parallel |
| Induksiya chizig`iga perependikular |

141. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi1

|  |
| --- |
| Quyida keltirilgan kuchlarning qaysi biri ish bajarmaydi? |
| Lorens kuchi to’g’’ri javob |
| Arximed kuchi |
| Amper kuchi |
| Kulon kuchi |

142. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi3

|  |
| --- |
| Vaqtga bo`g`liq bo`lmagan magnit maydon zaryatlangan zarralarning tezligini qanday o`zgartiradi? |
| O`zgartirmaydi to’g’’ri javob |
| Orttiradi |
| Kamaytiradi |
| Zaryadning ishorasiga bog`liq |

143. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi1

|  |
| --- |
| Lorens kuchi harakatidagi zaryadli zarra tezligini qanday o`zgartiradi? |
| Tezlik yo`nalishini to’g’’ri javob |
| O`zgartirmaydi |
| Tezlik moduli |
| Tezlik moduli va yo`nalishi |

144. 11- sinf Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi2

|  |
| --- |
| Bir jinsli magnit maydonga induksiya chiziqlariga parallel yo`nalishda uchib kirgan zaryadlangan zarrachaning traektoriyasi qanday chiziq? |
| To`g`ri chiziq to’g’’ri javob |
| Parabola |
| Ellips |
| Aylana |

145. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi2

|  |
| --- |
| Induksiya chiziqlari 90 va 0 dan farqli burchak ostida tezlik bilan bir jinsli magnit maydon ga kirgan zaryadli zarra qanday harakat qiladi ? |
| Vintsimon to’g’’ri javob |
| harakatlanmay |
| Aylana bo’ylab |
| Induksiya chizig’i bo’ylab |

146. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi3

|  |
| --- |
| Elekron va proton bir jinsli magnit maydonga induksiya chiziqlariga perpendicular ravishda bir xil tezlik bilan uchib kirsa ….? |
| Ularga modullari teng yo’nalishlari qarama- qarshi bo’lgan kuchlar ta’sir etadi |
| Vintsimon chiziq bo’lib harakatlanadi to’g’’ri javob |
| Aylana bo’ylab harakat |
| Induksiya chizig’iga perpendicular |

147. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 2

|  |
| --- |
| Elektromagnit tebranishlar hosil bo’layotgan g’altak va kondensatordan iborat berk zanjir nima deb ataladi? |
| Tebranish konturito’g’’ri javob |
| Oddiy zanjir |
| Trasformator |
| TJY |

148. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| X=L\*I2/2 formulada X nimani ifodalaydi? |
| Magnit maydon energiyasito’g’’ri javob |
| Induktivlik |
| Magnit oqimi |
| E YUK |

149.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Tashqi ta’sirsiz paydo bo’ladigan tebranishlar …..deyiladi. |
| Erkin tebranishlarto’g’’ri javob |
| Majburiy tebranishlar |
| Garmonik tebranishlar |
| avto tebranishlar |

150.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Konturdan o’tayotgan magnit oqimi 0,3 s davomida 15 dan 12 Wb gacha tekis kamaygan bo’lsa konturda hosil bo’ladigan E YU K ni toping |
| 10to’g’’ri javob |
| 9 |
| 4,5 |
| 5 |

151. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.2

|  |
| --- |
| Induktivligi 30 Mh 1bo’gan g’altakdan bo’gan g’altakdan 0,8 A tok o’tmoqda.G’altak magnit maydonining energiyasini hisoblang[mJ] |
| 9,6to’g’’ri javob |
| 2 |
| 4 |
| 1,2 |

152. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| G’altakdan2 A tok o’tganda uningmagnit maydon energiyasi 40 mJ ga teng bo’lsa, g’altak induktivligi nimaga teng?[mH] |
| 10to’g’’ri javob |
| 20 |
| 40 |
| 50 |

153. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.2

|  |
| --- |
| Solenoiddan 2.5 A tok o’tganda unda 0,8 mWb magnit oqimi hosil bo’lsa magnit maydon energiyasini toping. |
| 2,5 Mj to’g’’ri javob |
| 22Mj |
| 20Mj |
| 10mJ |

154. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| X=1/wc nimani ifdalaydi |
| sig’im qarshilikto’g’’ri javob |
| Aktiv qarshilik |
| Induktiv qarshilik |
| Umumiy qarshilik |

155. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.2

|  |
| --- |
| Ideal tebranish konturida kondensator sig’imini 9 marta kamaytirilsa tebranish chastotasi qanday o’zgaradi? |
| 3 marta kamayadito’g’’ri javob |
| 3 marta ortadi |
| 9 marta ortadi |
| 9 marta kamayadi |

156. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Vaqt o’tishi bilan sinus yoki kosinus qonuniga bo’ysunadigan tebranishlarga ……deyiladi. |
| Garmonik tebranishlarto’g’’ri javob |
| Majburiy tebranishlar |
| Avto tebranishlar |
| Erkin tebranishlar |

157.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| O’zgaruvchan tokning bajargan ishi formulasini ko’rsating |
| A=UItcosαto’g’’ri javob |
| A=UICOSα |
| A=F\*h |
| A=mg |

158.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Chastotasi 10 kHz bo'lgan o'zgaruvchan tok zanjiriga induktivligi 5 H bo’lgan g’altak ulangan zanjirning induktiv qarshiligi nimaga teng. |
| 314 kΩto’g’’ri javob |
| 628 kΩ |
| 3 kΩ |
| 4.5 kΩ |

159.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Kuchlanishining maksimal qiymati 120 V chastotasi 100 Hz bo’lgan o’garuvchan tok manbayiga kattaligi 200 Ω bo’lgan aktiv qarshilik sig’imi 5.10-6  F bo’lgan kondensator va induktivligi 400mH bo’lgan g’altak ulangan.Zanjirdsgi tok kuchining maksimal qiymatini toping |
| 0.57 Ato’g’’ri javob |
| 1A |
| 0,9A |
| 0,3 A |

160.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Zanjirdagi tok kuchining amptudasi ortib ketishiga nima deyiladi? |
| Rezonans to’g’’ri javob |
| Ta’sir etuvchi |
| Aktiv qarshilik |
| Sig’im qarshilik |

161.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Chastotasi 50 Hz bo’lgan o’zgaruvchan tok zanjiridan induktivligi 100 mH bo’lgan induktiv g’altak va C Sig’imli kondensator ulangan. Kondensatorning sig’mi nechaga teng bo’lganda rezonans hodisasi ro’y beradi? |
| 100µ Fto’g’’ri javob |
| 1000µ F |
| 500µ F |
| 200µ F |

1162. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Magnitmaydoninduksiyasi 3mTva 4mTbo’lgano’zarotikyo’nalganikkitabirjinslimaydonlarqo’shilgandanatijaviymaydonninginduksiyasiqandaybo’ladi? |
| 5mT to’g’’ri javob |
| 6mT |
| 7mT |
| 1mT |

163. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Radiusi 4 sm bo’lgan halqa induksiyasi 0.5 T bo’lgan bir jinsli magnit maydon induksiya ciziqlariga tik joylashtirilgan.Halqadan o’tayotgan magnit oqimi qanday? |
| 25.12mWbto’g’’ri javob |
| 12Wb |
| 15Wb |
| 10Wb |

164. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induksiyasi 200 mT bo’lgan magnit maydonda uzunligi 50 sm bo’lgan o’tkazgich joylashtirilgan.Undan 4 A tok o’tganda o’tkazgich 3 sm ga surildi.Tok kuchi qanday ish bajargan? |
| 12Mj to’g’’ri javob |
| 15mJ |
| 20mJ |
| 17mJ |

165. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| 4\*107 m/s tezlik bilan harakatlanayotgan proton Induksiyasi 5T bo’lgan bir jinsli magnit maydonga uchib kirganda unga qanday kuch ta’sir qiladi? α=450 |
| 22,4Pn to’g’’ri javob |
| 12 pN |
| 25 pN |
| 20pN |

166. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Kuch chiziqlari berk bo’lgan maydonlar qanday maydonlar deyiladi? |
| Uyurmaviy maydonlar |
| Magnit maydonlar |
| Doimiy magnit |
| magnit maydon induksiyasi |

167. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Magnit maydoniga kiritilgan diamagnit magnit maydonga qanday ta’sir ko’rsatadi? |
| Magnit maydonni susaytiradito’g’’ri javob |
| Magnit maydonni kuchaytiradi |
| Magnit maydonga ta’sir ko’rsatmaydi |
| T J Y |

168. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.2

|  |
| --- |
| Paramagnitiklarga misol keltiring |
| Alyuminiy ,xrom, marganes ,kislorodto’g’’ri javob |
| Oltin,kumush , mis , rux |
| Temir ,nikel kobalt |
| Gazlar |

169. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Induksiyasi 0,1 Tbo’lganmagnitmaydonchiziqlarigatikjoylashgan 25 smuzunlikdagio’tkazgichgamaydonnigtasirkuchi 0,5 Ngateng .O’tkazgichdano’tayotgantokkuchinimagateng? |
| 0,2 Ato’g’’ri javob |
| 22,5 A |
| 0,4 A |
| 2,5A |

170. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.3

|  |
| --- |
| Induksiyasi B=10mTl bo’lgan magnit maydonda proton r=10 sm radusli aylana chizadi.Protonning tezligini toping? Protonning massasi m=1,67∙10-27kg. zaryadi esa e=1,6∙10-19C |
| 96km/s. to’g’’ri javob |
| 100km/s |
| 92m/s. |
| 86km/s. |

171FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| 3. Ikkixilmoddamolekulalarining tartibsiz harakati tufayli aralashib ketish hodisasiga … deyiladi. |
| Diffuziya to`g`ri.javob |
| Broun harakati |
| Materiya |
| ihki energiya |

172.fan .11- FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Chap qo’l qoidasi yordamida qanday kattaliklarning yo’nalishi aniqlanadi |
| Amper va Lorens kuchlarito’g’’ri javob |
| Amper kuchi |
| Lorens kuchi |
| Induksion tok yo’nalishi |

173.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Tebranish konturida bir marta zaryad berilganidan so’ng hosil bo’ladigan elektr va magnit maydon tebranishlari…deyiladi |
| Eletromagnit tebranishlarto’g’’ri javob |
| Majburiy tebranishlar |
| Avto tebranishlar |
| Erkin tebranishlar |

174.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Vaqto’tishibilanamplitudasikamayadigantebranishlar….. deyiladi |
| So’nuvchi tebranishlarto’g’’ri javob |
| Majburiy tebranishlar |
| Avto tebranishlar |
| Erkin tebranishlar |

175. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Chastotasi 50 Hzbo’lgano’zgaruvchantokzanjiridaninduktivligi 100 mHbo’lganinduktivg’altakvaCSig’imlikondensatorulangan. Kondensatorning sig’mi nechaga teng bo’lganda rezonans hodisasi ro’y beradi? |
| 100µ Fto’g’’ri javob |
| 1000µ F |
| 500µ F |
| 200µ F |

176. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Magnitmaydoninduksiyasi 3mTva 4mTbo’lgano’zarotikyo’nalganikkitabirjinslimaydonlarqo’shilgandanatijaviymaydonninginduksiyasiqandaybo’ladi? |
| 5mT to’g’’ri javob |
| 6mT |
| 7mT |
| 1mT |

177. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.2\\

|  |
| --- |
| O’zgaruvchan tokning quvvatini toppish formulasini belgilang |
| P=UIcosαto’g’’ri javob |
| p=UItCOSα |
| P=F\*h |
| P=mg |

178. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Nur sindirish ko’rsatkichining yorug’lik to’lqin uzunligiga bog’liqligi…nima deb ataladi |
| Dispersiyato’g’’ri javob |
| Difraksiya |
| Interferensiya |
| TJY |

179.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| X=L\*I2/2 formulada X nimani ifodalaydi? |
| Magnit maydon energiyasito’g’’ri javob |
| Induktivlik |
| Magnit oqimi |
| E YUK |

180. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Tashqi ta’sirsiz paydo bo’ladigan tebranishlar …..deyiladi. |
| Erkin tebranishlarto’g’’ri javob |
| Majburiy tebranishlar |
| Garmonik tebranishlar |
| avto tebranishlar |

181. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Konturdan o’tayotgan magnit oqimi 0,3 s davomida 15 dan 12 Wb gacha tekis kamaygan bo’lsa konturda hosil bo’ladigan E YU K ni toping |
| 10to’g’’ri javob |
| 9 |
| 4,5 |
| 5 |

182.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.2

|  |
| --- |
| Induktivligi 30 Mh 1bo’gan g’altakdan bo’gan g’altakdan 0,8 A tok o’tmoqda.G’altak magnit maydonining energiyasini hisoblang[mJ] |
| 9,6to’g’’ri javob |
| 2 |
| 4 |
| 1,2 |

183. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| G’altakdan2 A tok o’tganda uningmagnit maydon energiyasi 40 mJ ga teng bo’lsa, g’altak induktivligi nimaga teng?[mH] |
| 10to’g’’ri javob |
| 20 |
| 40 |
| 50 |

184. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| X=1/wc nimani ifdalaydi |
| sig’im qarshilikto’g’’ri javob |
| Aktiv qarshilik |
| Induktiv qarshilik |
| Umumiy qarshilik |

185. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.2

|  |
| --- |
| Ideal tebranish konturida kondensator sig’imini 9 marta kamaytirilsa tebranish chastotasi qanday o’zgaradi? |
| 3 marta kamayadito’g’’ri javob |
| 3 marta ortadi |
| 9 marta ortadi |
| 9 marta kamayadi |

186. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Vaqt o’tishi bilan sinus yoki kosinus qonuniga bo’ysunadigan tebranishlarga ……deyiladi. |
| Garmonik tebranishlarto’g’’ri javob |
| Majburiy tebranishlar |
| Avto tebranishlar |
| Erkin tebranishlar |

187. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| O’zgaruvchan tokning bajargan ishi formulasini ko’rsating |
| A=UItcosαto’g’’ri javob |
| A=UICOSα |
| A=F\*h |
| A=mg |

188. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Chastotasi 10 kHz bo'lgan o'zgaruvchan tok zanjiriga induktivligi 5 H bo’lgan g’altak ulangan zanjirning induktiv qarshiligi nimaga teng. |
| 314 kΩto’g’’ri javob |
| 628 kΩ |
| 3 kΩ |
| 4.5 kΩ |

189. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Kuchlanishiningmaksimalqiymati 120 Vchastotasi 100 Hzbo’lgano’garuvchantokmanbayigakattaligi 200 Ω bo’lganaktivqarshiliksig’imi 5.10-6 Fbo’lgankondensatorvainduktivligi 400mHbo’lgang’altakulangan.Zanjirdsgitokkuchiningmaksimalqiymatinitoping |
| 0.57 Ato’g’’ri javob |
| 1A |
| 0,9A |
| 0,3 A |

190. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| Zanjirdagi tok kuchining amptudasi ortib ketishiga nima deyiladi? |
| Rezonans to’g’’ri javob |
| Ta’sir etuvchi |
| Aktiv qarshilik |
| Sig’im qarshilik |

191. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Chastotasi 50 Hz bo’lgan o’zgaruvchan tok zanjiridan induktivligi 100 mH bo’lgan induktiv g’altak va C Sig’imli kondensator ulangan. Kondensatorning sig’mi nechaga teng bo’lganda rezonans hodisasi ro’y beradi? |
| 100µ Fto’g’’ri javob |
| 1000µ F |
| 500µ F |
| 200µ F |

192. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.3

|  |
| --- |
| Magnitmaydoninduksiyasi 3mTva 4mTbo’lgano’zarotikyo’nalganikkitabirjinslimaydonlarqo’shilgandanatijaviymaydonninginduksiyasiqandaybo’ladi? |
| 5mT to’g’’ri javob |
| 6mT |
| 7mT |
| 1mT |

193. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyev Qiyinlik darajasi.1

|  |
| --- |
| Radiusi 4 sm bo’lgan halqa induksiyasi 0.5 T bo’lgan bir jinsli magnit maydon induksiya ciziqlariga tik joylashtirilgan.Halqadan o’tayotgan magnit oqimi qanday? |
| 25.12mWbto’g’’ri javob |
| 12Wb |
| 15Wb |
| 10Wb |

194. FizikaN.SH.TurdiyevK.A.Tursunmetov,A.G’ G’aniyevQiyinlikdarajasi.1

|  |
| --- |
| X.B.S da magnit oqimi birligi deb qanday birlik qabul qilingan? |
| WB to’g’’ri javob |
| Amper |
| Volt |
| Joul |

195. Fizika N.SH.Turdiyev K.A.Tursunmetov A.K.Avliyoqulov Qiyinlik darajasi 1

|  |
| --- |
| Amplitude qiymati 30 volt bo`lgan o`zgaruvchan tok zanjiriga resistor ulanganda undan 2 amper tok o`tdi. Rezistorda ajralgn o`rtacha quvvatni toping? |
| 30wto’g’’ri javob |
| 40w |
| 50w |
| 15w |

196.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 2

|  |
| --- |
| Agarikkitaparallelo`tkazgichdanbirxilyo`nalishdatokoqayotganbo`lsaularningo`zarota`siriqandaybo`ladi? |
| O`rkazgichlar tortishadi to’g’’ri javob |
| O`zaro ta`sir kuchi 0 ga teng |
| O`tkazgichlar itarishadi |
| O`zgarmaydi |

197.FizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 2

|  |
| --- |
| O`zgarmastoko`tayotgano`tkazgichatrofidaqandaymaydonbo`ladi? |
| Magnitmaydonto’g’’ri javob |
| Uyurmalielektrmaydon |
| Elektrostatikmaydon |
| Elekt va magnit maydon |

198. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 3

|  |
| --- |
| Magnitmaydoninduksiyasi 3mTva4mTbo`lgano`zarotikyo`nalganikkitabirjinslimaydonlarqo`shilgandanatijaviymaydonninginduksiyasiqandaybo`ladi? |
| 5Mtto’g’’ri javob |
| 6mT |
| 8mT |
| 11mT |

199. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi1

|  |
| --- |
| Tokkuchiningbirliginiko`rsating? |
| Amperto’g’’ri javob |
| Volt |
| Joul |
| Kuch |

200. 11- sinfFizikaN.SH.TurdiyevK.A.TursunmetovA.K.AvliyoqulovQiyinlikdarajasi 3

|  |
| --- |
| Magnitmaydondaharakatlanayotganzaryadlizarragashumaydontomonidanta`siretuvchikuchganimadeyiladi ? |
| Lorenskuchito’g’’ri javob |
| Elektr maydon kuchlanganligi |
| Magnit kuchi |
| T J Y |

**Ekspert taqriz.**

Ushbu fizika fanidan tuzilgan test varianti O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2017-yil 6- apreldagi 187-son qarori bilan tasdiqlangan umumiy o‘rta ta’limning davlat ta’lim standarti hamda umumiy o‘rta ta’limning 11- sinf fizika fani bo‘yicha malaka talablari asosida tuzilgan bo‘lib, Test tuzishda Davlat Ta`lim Standartlariga mos bo`lgan8-sinf fizika darslik A, Boydadayev, A. Bahromov, M. Yuldashevadan, mavzulashtirilgan testlardan foydalanilgan. O`quvchilardan monitoring olish uchun barcha talablarga javob beradi.

Uslubiy birlashma rahbari: Qalandarova G

A’zolari: Shonazarova D

Norova S

Turdiyeva G

+++++++