

№ 1. Жердин магниттик талаасы кыска мөөнөттүү өзгөрүүлөргө дуушар болот. Бул кубулуш ... деп аталат.

- а) магниттик жебе
в) магниттик уюл
б) магниттик аномалия
г) магниттик куюн

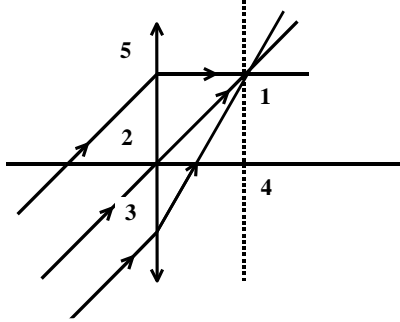
№ 2. Генератор – бул ... өзгөртүп түзүүчү түзүүчү курал.

- а) механикалык энергияны электр энергиясына.
б) кинетикалык энергияны, потенциалдык энергияга.
в) потенциалдык энергияны кинетикалык энергияга.
г) электр энергиясын ички энергияга.

№ 3. Толкундун узундугу менен жыштыгынын ортосундагы байланыш формуласын көрсөткүлө.

- а) $\lambda = \frac{v}{\nu}$ б) $\lambda = \frac{v}{\nu}$ в) $\lambda = \nu \cdot v$ г) $\lambda = \nu \cdot T$

№ 4. Төмөнкү сүрөттө жыйноочу линзадан өткөн жарык нурларынын жолу көрсөтүлгөн. Сүрөттө көрсөтүлгөн чекиттердин кайсынысы линзанын негизги фокусу болуп эсептелет?



- а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

№ 5. Кайсы нурлар фотопленкага таасир тийгизбейт?

- а) ак жарык б) инфракызыл нурлары
в) көк жарык г) ультракызылт–көк нурлары

№ 6. Атом ядросунун тегерегинде ... айланат.

- а) нейтрондор б) протондор в) молекулалар г) электрондор

№ 7. Убакыттын өтүшү менен өзгөрүмөлү магнит талаасын кесип өтүүчү, туюк катушкадагы индукциялык токтун багыты ... аныкталат.

- а) буравчик эрежеси менен б) сол кол эрежеси менен
в) оң кол эрежеси менен г) Ленцтин эрежеси менен

№ 8. Трансформатор жогорулатуучу деп аталат, эгер:

- а) $N_1 > N_2$; $k = 1$ б) $N_1 < N_2$; $k < 1$ в) $N_1 > N_2$; $k < 1$ г) $N_1 = N_2$; $k < 1$

№ 9. Төмөндөгү термелүүлөрдүн кайсынысы аргасыз термелүүнүн катарына кирет?

- а) Термелүү контурундагы эркин термелүү.
б) Электромагниттик толкундардын жогорку жыштыктагы генератору.
в) Жарыктандыруучу тармактагы өзгөрмө ток.

№ 10. Нерседен экранга чейинки аралык 1 м. Нерсенин так сүрөттөлүшүн экрандан алыш үчүн фокус аралыгы 9 см болгон линзаны алардын ортосуна кайсы жерге жайгаштырыш керек?

- а) экрандан 0,65 м, 0,35 м б) экрандан 0,8 м, 0,2 м
в) экрандан 0,1 м, 0,9 м г) экрандан 0,3 м, 0,7 м