

№ 1. Нерсе радиусу 1 м болгон айлананы толук айланып чыкты. Нерсенин басып өткөн жолу эмнеге барабар?

- а) 6,28 м б) 0,5 м в) 1 м г) 0 м

№ 2. Импульстун сакталуу закону аткарылат...

- а) Жердин тартылуу талаасындагы нерселер үчүн.
б) туюк системаларда.
в) жарыктын ылдамдыгына салыштырмалуу кичине ылдамдыктар үчүн.
г) качан неселердин өз ара аракеттенүүсү урунушууга алып келсе.

№ 3. Идеалдык газдын ички энергиясы эмне менен аныкталат?

- а) потенциалдык жана кинетикалык энергиялардын суммасы
б) молекулалардын кинетикалык энергиясы
в) газга берилген жылуулук саны менен
г) молекулалардын потенциалдык энергиясы

№ 4. Изотермалык процессти мнөздөөчү тендемени көрсөткүлө.

- а) $V_1/T_1=V_2/T_2$ б) $P_1/T_1=P_2/T_2$ в) $P_1V_1=P_2V_2$ г) $P_1V_1/T_1=P_2V_2/T_2$

№ 5. Эгерде заряддалган өткөргүчтүн потенциалын 2 эсеге чоңойтсок, анда анын энергиясы кандай өзгөрөт?

- а) 2 эсе чоңоет б) 2 эсе азаят в) 4 эсе чоңоет г) 4 эсе азаят

№ 6. Өткөргүчтөрдү жарыш туташтырууда бардык өткөргүчтөрдөгү ... бирдей.

- а) ток күчү I б) чыңалуу U в) I/U катышы г) $I \cdot U$ көбөйтүндүсү

№ 7. Эгерде суутектин молекулаларынын орточо ылдамдыгы 6000 м/с, ал эми молярдык массасы 0,002 кг/моль болсо, суутектин молекулаларынын орточо кинетикалык энергиясын тапкыла?

- а) $12 \cdot 10^{-20}$ б) $6 \cdot 10^{-20}$ в) $18 \cdot 10^{-20}$ г) $2 \cdot 10^{20}$

№ 8. П.а.к. 40% жылуулук машинасы бир циклда муздаткычка 12 кДж жылуулукту берет. Бир циклда бул машина ысыткычтан канча жылуулукту алат? Жообун кДж менен бергиле.

- а) 50 б) 40 в) 30 г) 20

№ 9. Массасы 0,1 кг нерсе 30 м/с баштапкы ылдамдык менен тик өйдө ыргытылды. Нерсе учуп баштагандан 2 с убакыт өткөндөн кийинки кинетикалык жана потенциалдык энергияларын тапкыла. Абанын каршылыгын эске албагыла. ($g=10$ м/с²).

- а) 7 Дж, 30 Дж б) 5 Дж, 40 Дж в) 10 Дж, 20 Дж г) 15 Дж, 45 Дж

№ 10. Эгер ички каршылыгы 0,1 Ом болгон ток булагы, каршылыгы 1,5 Ом болгон электр ысыткычын иштетсе, ток булагынын п.а.к.тин. тапкыла?

- а) 100% б) 91% в) 94 % г) 98%