**1Жауабы:**

Екеуі жерге бір мезгілде түседі, себебі екеуінің де жылдамдықтарының құраушысы жоқ, ал түсу уақыты екеуіне бірдей құлау биіктігімен ғана анықталады.

**2Жауабы:**

Қалта фонары шамның кедергісіне бірнеше ом,барлық тізбектің кедергісі бірнеше жүздеген ом. Тізбектей жалғағанда тізбек бөліктеріндегі кернеудің түсуі олардың кедергілеріне тура пропорционал. Сондықтан тізбектегі барлық кернеу патрондағы саусақтың үлесіне тиеді.

**3Жауабы:**

Өйткені сұйық отын түрлері тасыған кезде иқозғалып шайқалады да электрленеді. Сондықтан да ұшқын алып. өрт шықпас үшін, ұштары жерге тиіп жүретін темір шынжырлар пайдаланылады.

4 Скалярлық физикалық шама **энергия**

5Дұрыс жауабы: **С) 16 есе азаяды**

*6Жауабы:* Бір қалыпты үдеумен төмен түскен доптың салмағы оның тыныштық күйіндегі салмағынан аз болады.

*7Жауабы:* Шырмау мен өрмекшінің бұрынғы орында қалғанын байқайды. Қозғалыстың салыстырмалылығы бойынша, лифттің қабырғасы өрмекші үшін тыныштық күйін сақтайды.

***Жұмбақтар***

Сұрақтар: 1. Аса қажет өмірге халық үшін, Пайдаланады күн сайын жарық үшін. (ток, ток, energy)

2 Жоқ өзінде бас та, қас та, мойын да. Ұзындығы жазулы тұр бойында. (сызғыш, линейка, ruler)

3. Суға салсаң батпайы, Отқа салсаң жанбайды. (мұз, лед, ice)

4. Қабат-қабат қаптама, Ақылың болса аттама. (кітап, книга, book)

5. Бар ма, жоқ па оны анық білмейсің Ол жоқ жерде өмір сүріп жүрмейсің. (ауа, воздух, air)

6. Жұрттың бәрі соны сүйеді, Бірақ қарағысы келмейді. (күн, солнце,

Ойланда тап

1. Энергияның дененің көбірек қызған бөлігінен азырақ қызған бөлігіне қарай таралуы. – Жылу өткізгіштік

2. Заттың сұйық күйден қатты күйге ауысуы – Қатаю, кристалдану.

3. Жылдамдық қандай прибормен өлшенеді ?-Спидометр

4. Темірқазық жұлдызын басқаша қалай атайды? /Жетіқарақшы/

5. Жұмыстың халықаралық жүйедегі өлшем бірлігі? /Джоуль/

6. Ауаның қысымын анықтайтын құрал /Барометр/

7. Физиканың жылу құбылыстарын зерттейтін бөлімі /Термодинамика/

8. Сұйықтың бетінде болатын булану құбылысы – Кебу

9. Келвин шкаласында судың қату температурасы – /273 К/

10. Сублимация дегеніміз не? - Заттың қатты күйден сұйыққа айналып, буға айналу құбылысы