Физика пәнінен

9 А сыныбына арналған тапсырма

Тапсырма жауабын 87009777805 ватсап нөміріне

немесе elmira\_serikova@mail.ru почтасына жібересіз

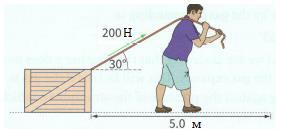


**Тапсырма 1**

(а) Техникадағы реактивті қозғалыстың бір мысалы – зымыраның қозғалысы.

Зымыранның қозғалысын сипаттап жазыңыз

(b) табиғаттағы реактивті қозғалысқа **үш мысал** келтіріңіз.

**Тапсырма 2**

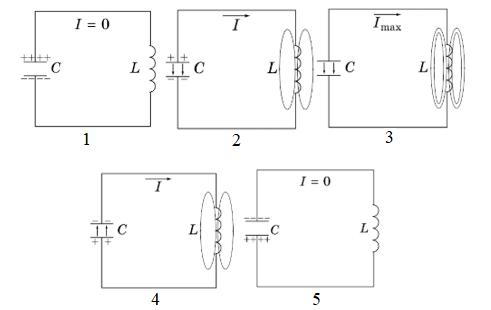
* 1. Суретте ер адамның 200 Н күш түсіре отырып, жәшікті 5 м қашықтыққа сүйрегені бейнеленген.

Арқан мен горизонталь жазықтық арасындағы бұрыш 30о болса, ер адамның атқаратын жұмысын анықтаңыз

**Тапсырма 3**

Музыкалық аспаптың тербеліс жиілігі 1000 Гц, ал ауада дыбыстың таралу жылдамдығы

1. м/с екендігін ескере отырып, толқын ұзындығын анықтаңыз.

**Тапсырма 4**

Суретте тербелмелі контурдағы процесс көрсетілген

Әрбір суретті сапалы сипаттап жазыңыз

**Тапсырма 5**

Оқушы математикалық маятниктің ұзындығын өзгерте отырып, 10 тербеліске кеткен уақытты анықтағандығы төменгі кестеде берілген

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l/м | t/с | T/с | T2/с2 |
| 0.300 | 11.1 |  |  |
| 0.400 | 12.8 |  |  |
| 0.500 | 14.2 |  |  |
| 0.600 | 15.8 |  |  |
| 0.700 | 16.9 |  |  |
| 0.800 | 18.1 |  |  |

Кестені толықтырыңыз