Фізика 8 клас Тема: Механічна робота

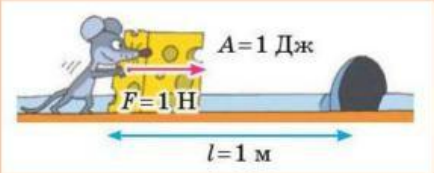
Завдання 1.

Дай відповідь на запитання:

1. *Механічна робота (робота сили)*
2. *Механічна робота виконується*
3. *Механічна робота не виконується*

Завдання 2.

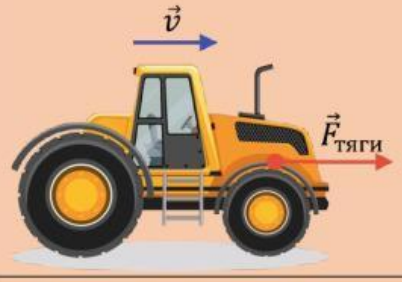
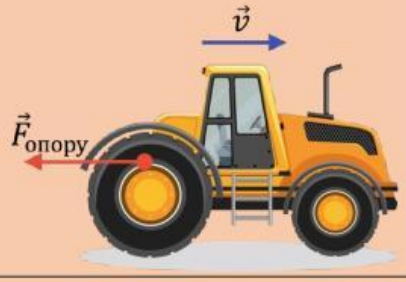
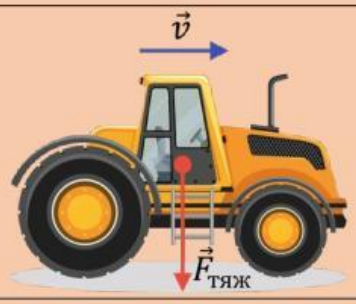
Формула для обчислення роботи:



1. **Формула**
2. **A -**
3. **F –**
4. ***l* –**
5. **Одиниця вимірювання**

Завдання 3.

Якою може бути механічна робота за знаком? Запиши формулу для роботи:

Додатна робота $A > 0$	**Від'ємна робота** $A < 0$	**Нульова робота** $A = 0$
Напрямок сили збігається з напрямком руху тіла:	Напрямок сили протилежний напрямку руху тіла:	Напрямок сили перпендикулярний до напрямку руху тіла:
		

Завдання 4.

Знайди зайве слово:

1. **Потенціальна, затрачена, повна, механічна.**
2. **Дж, Н·м, кВт·год Вт·с, м**

LIVEWORKSHEETS

Завдання 5.

Розв'яжи задачу:

1. **Яку роботу виконує сила тяжіння, що діє на дощову краплю масою 20 мг, під час її падіння з висоти 2 км.**
2. **Яку роботу потрібно виконати, щоб витягти з колодязя глибиною 15 м відро з водою масою 10 кг?**

Завдання 6.

Дайте відповідь на запитання:

1. **Яка сила виконує роботу у випадку падіння яблука з дерева на землю?**
2. **Чому дорівнює механічна робота під час тиску олії на стінки посудини?**
3. **Якою є математична залежність між прикладеною до тіла силою та виконаною роботою?**
4. **Яка механічна робота виконується під час дії сили тяжіння на нерухому картину на стіні?**
5. **Чи залежить механічна робота від шляху, який пройдено тілом під час її виконання?**
6. **Про що свідчить переміщення тіла під дією певної сили?**

LIVEWORKSHEETS