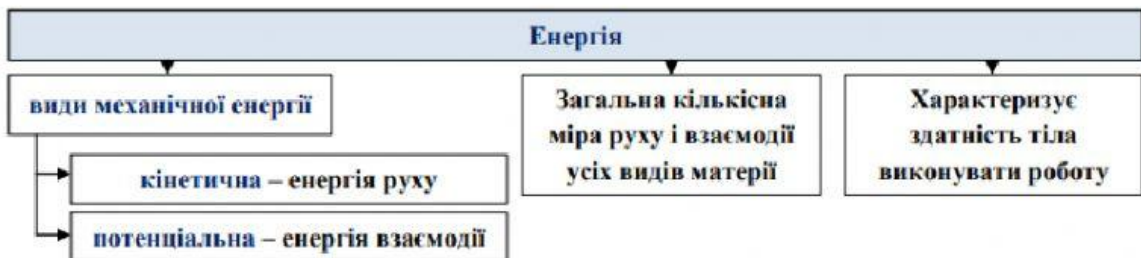


КОНТРОЛЬНА РОБОТА З ФІЗИКИ, 7 КЛАС (МЕХАНІЧНА РОБОТА. ПОТУЖНІСТЬ. ПРОСТІ МЕХАНІЗМИ.)

Прізвище _____

1. Заповніть таблицю, вказавши види механічної енергії та її властивості.



2. Дайте відповідь на запитання:



Яку енергію мають герої мультфільмів?



- 3.

Опиши, які перетворення енергії відбуваються?



4. Установіть відповідність:

1) Кінетична енергія
2) Потенціальна енергія
3) Момент сили
4) Потужність

А) Fd
Б) mg
В) mgh
Г) $\frac{mv^2}{2}$
Д) $\frac{A}{t}$

5. Установіть відповідність та з'єднайте лініями:



Кінетична енергія

Потенціальна енергія
піднятого тіла

Потенціальна енергія
пружно деформованого
тіла

6. Вибери правильну відповідь:

ПОМІРКУЙ!

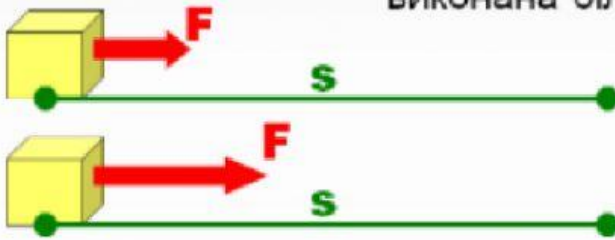
В якому з цих двох випадків
виконана більша робота?



1
2

ПОМІРКУЙ!

В якому з цих двох випадків виконана більша робота?



1

2

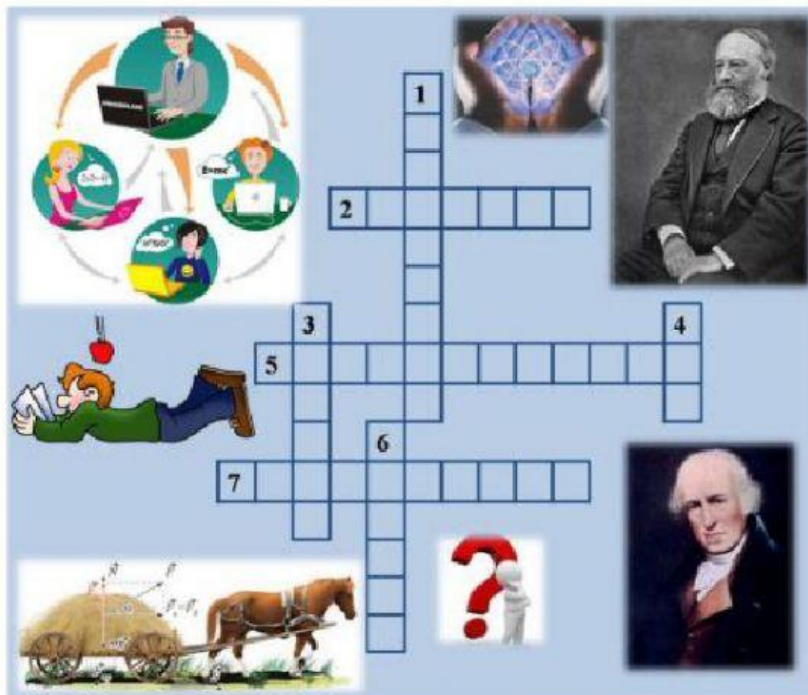
7. Дай відповідь на запитання:

ПОМІРКУЙ!

В яких випадках робота не виконується ($A=0$) ?

1. _____
2. _____

8. Розв'яжіть кросворд:



1. Енергія рухомого тіла.
2. Фізична величина, що характеризує здатність тіла або системи тіл виконувати роботу.
3. ... відбувається в тому випадку, коли відбувається рух тіла під дією сили.
4. Одиниця вимірювання потужності.
5. Частина механічної енергії, що обумовлена взаємодією тіл або частин того самого тіла.
6. Одиниця вимірювання механічної роботи.
7. Фізична величина, яка характеризує швидкість виконання роботи.