

1. Установіть відповідність:

Назва фізичної величини	характеристика дії сили
Позначення фізичної величини	$F \cdot S = A$
Одиниця вимірювання	А
Формула	Дж
Фізичний зміст	робота

2. Розв'яжіть задачу

Умова: Яку роботу треба виконати, щоб вийняти з ями ґрунт масою 200 кг при глибині ями 1,5 м.

Заповніть пропуски:

Дано:

$$\square = 200 \text{ кг}$$

$$\square = 1,5 \text{ м}$$

$$\square = 10 \text{ Н/кг}$$

$$\square - ?$$

Формула: $\square$

$$F_{\text{тяж}} = \square, \quad S = \square$$

Співставляємо все в одну формулу :

$$\square = \square$$

Проводимо обчислення:

$$A = \square = \square$$

Відповідь: $\square$