Temat: Praca. Jednostki pracy.

Słowo „praca” używane jest często w życiu codziennym. Jednak nie każda wykonana czynność jest w fizyce rozumiana jako praca, nawet wystąpi duży wysiłek fizyczny.

Obejrzyj film

<https://www.youtube.com/watch?v=1mgL63oCXqs>

Zadania:

Uzupełnij zdania:

1. Siła działająca na ciało wykonuje pracę, gdy podczas jej działania następuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

2. Praca nie jest wykonywana, gdy kierunki siły działającej na ciało i przemieszczenia ciała są do siebie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

3. Pracę obliczamy jako iloczyn \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ działającej na ciało i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

W = \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_

4. Wzór z punktu 3 możemy stosować wtedy, gdy ciało porusza się w tę samą stronę, w którą zwrócona jest \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i gdy wartość działającej siły jest \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Jeden dżul to praca, jaką wykonuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .