Temat: Energia i praca – rozwiązywania zadań.

Rozwiąż zadania. Rozwiązania zapisz w zeszycie przedmiotowym.

Zadanie 1

Działając siłą 30N przesunięto skrzynkę na odległość 15m. Jaka pracę wykonano?

Zadanie 2

Podniesienie telewizora na wysokość 2m wymaga wykonania pracy 400J. Jaką siłą należy działać, aby tego dokonać?

Zadanie 3

W którym przypadku wykonano większą pracę?

1. Działając siłą 5N i przesuwając ciało o 10m.
2. Działając siłą 10n i przesuwając ciało również o 10m

Zadanie 4

Jaką pracę wykona chłopiec pchając ścianę?

Zadanie 5

Oblicz pracę, jaką wykonano ciągnąc sanki siłą 15N, na drodze 30m.