

VII

Wypełnij kartę, wstawiając wzory, obliczenia i odpowiedzi. Na kolejnej lekcji otrzymasz drugą część karty i odeślesz całość po rozwiązaniu na email: m.klich@zslebien.pl

Temat: Praca, moc i energia mechaniczna – rozwiązywanie zadań. 1/2

Zadanie 1

Porównaj, która praca jest większa:

- a) podnosząc ciało o masie 50 kg na wysokość 150 cm,
- b) przesuując ciało o masie 20 kg na odcinku 7 m.

Zadanie 2

Uzupełnij tabelę:

NAZWA WIELKOŚCI	SYBOL	JEDNOSTAK	WZÓR, PRAWO, ZALEŻNOŚĆ
			$E_p = m * g * h$
Energia kinetyczna			

Zadanie 3

Oblicz, jaką energię potencjalną uzyska turysta o masie 80 kg wchodzący na szczyt góry znajdującej się na wysokości 2000 metrów nad poziomem, z którego wyruszył.