

Zasada zachowania energii

LO

klasa LO

podstawa: matura z fizyki: praca, energia, moc, pęd

POLECENIE**Oblicz. Przyjmij $g = 10 \text{ m/s}^2$.**Bez oporów: $m \cdot g \cdot h = m \cdot v^2 : 2$, więc $v^2 = 2 \cdot g \cdot h$. Masa się skraca!

ciało spada z 5 m — prędkość przy ziemi

rzut w górę z 20 m/s — maks. wysokość

zjazd bez tarcia z wysokości 1,8 m — prędkość na dole

wjazd pod górę bez napędu z 8 m/s — wysokość

wahadło puszczane z 0,45 m — prędkość w najniższym punkcie

2 kg zjeżdża z 10 m i ma na dole 12 m/s — energia stracona na tarcie

1 Miejsce na obliczenia

Jak mi poszło?



niekazmuliczyc.pl — praca, energia, moc, pęd — matura z fizyki

Zasady korzystania: <https://niekazmuliczyc.pl/licencja/>