

Zad. 1. Robotnik wykonuje pracę równą 10 000 dżula. Jaką siłą podnosi belkę z podłogi na stół, jeśli odległość jest równa 2 metrom?

Zad. 2. Jeśli samochód Porsche ma silnik o mocy 220kW, to ile może pokonać metrów w 1 sekundę, jeśli na samochód działa siła równa 1000 niutonów?

Zad. 3. Jaka jest masa muchy siedzącej na ścianie na wysokości 2m, jeżeli jej energia potencjalna wynosi 4 mJ?

Zad. 4. Oblicz energię kinetyczną sprintera o masie 100kg biegnącego z prędkością 36km/h.

Zad. 5. Jaką prędkość będzie miał tuż nad ziemią długopis, który spadł z ławki z wysokości 80 cm?