**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?