

## Zadania

1. Oblicz wartość energii kinetycznej:

a) ciała o masie  $m = 1$  kg poruszającego się z prędkością o wartości  $1 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ .

b) chłopca o masie  $m = 40$  kg biegnącego z prędkością o wartości  $8 \frac{\text{km}}{\text{s}}$ .

2. Rozpędzając wózek o masie  $m = 10$  kg, wykonano pracę  $20$  J. Jaką prędkość wózek uzyskał?