

Zadania

1. Pasażerka o masie 70 kg stoi na wadze sprężynowej w windzie ruszającej w górę z przyspieszeniem $2 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$. Oblicz wskazanie wagi w poruszającej się windzie.
2. Pasażer o masie 90 kg stoi na wadze sprężynowej w windzie ruszającej w dół z przyspieszeniem $2 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$. Oblicz wskazanie wagi w poruszającej się windzie.
3. Pasażer o masie 80 kg stanął na wadze w nieruchomej windzie. Podczas ruszania windy waga wskazywała przez chwilę 70 kg. Ustal, w którą stronę pojechała winda i z jakim przyspieszeniem się poruszała.