

Zapamiętaj



Prędkość chwilowa to prędkość ciała w danej chwili.

Prędkość średnia to iloraz drogi i czasu, w którym droga ta została pokonana.

$$v_{\text{śr}} = \frac{s}{t}$$

$v_{\text{śr}}$ - prędkość średnia
 s - droga
 t - czas

Jednostką prędkości w układzie SI są metry na sekundę $[v] = \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

Ruch dzielimy na

- **przyspieszony** (prędkość rośnie)
- **opóźniony** (prędkość maleje)
- **jednostajny** (prędkość jest stała)

W ruchu jednostajnym prędkość średnia zawsze jest równa prędkości chwilowej, więc można ją obliczyć ze wzoru:

$$v = \frac{s}{t}$$

