

Vauhti ja nopeus

- *Nopeus* (velocity) on suure, jolla on sekä suunta, että suuruus
 - ns. *vektorisuure*, voidaan kuvata nuolella
- Suuretta *vauhti* (speed) käytetään, kun vain kuljetulla matkalla on merkitystä ja suunnalla ei ole väliä
 - ns. *skalaarisuure*, jolla on vain suuruus
- Kappaleen keskivauhti v (eli keskimääräinen vauhti tietyllä matkalla s) saadaan kaavasta

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

s = kappaleen kulkema matka
 t = matkaan kulunut aika

- Yksikkö: $[v] = \frac{[s]}{[t]} = 1 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

