

Kiihtyvä liike

Kappale on ensin paikallaan. Sen nopeus on 0 m/s.

Sitten kappale alkaa liikkua. Sen nopeus **kasvaa** joka sekunti 2 m/s.

- Laske, kuinka nopeasti kappale liikkuu, kun aikaa on kulunut t sekuntia.
- Laske keskinopeus v_k **yhden sekunnin aikana** ennen hetkeä t .
- Laske, kuinka paljon matka kasvaa (muutos Δs) **yhden sekunnin aikana** ($\Delta t = 1$ s).
- Piirrä koordinaatistoon s - t -kuvaaja. (Aika vaaka-akselille, kuten aina!)

t (s)	v (m/s)	$v_k = \frac{v_t - v_{t-1}}{2}$ (m/s)	$\Delta s = v_k \cdot \Delta t$ (m)	s (m)
0	0	0	0	0
1				
2				
3				
4				
5				

