

$$s=360\text{m}$$

$$v=12\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$$

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

$$s=\frac{at^2}{2} \quad /* 2$$

-----

$$2s=\frac{v}{t}t^2$$

-----

$$2st=vt^2$$

-----

$$720t=12t^2 \quad /:t$$

-----

$$720=12t$$

-----

$$t=60\text{sek}$$

-----

$$a=\frac{v}{t}=\frac{12}{60}=0,2\text{m}\cdot\text{s}^{-2}$$