

Fietsen

Marja fietst samen met haar vriendin langs een winkelcentrum.



Ze fietsen met een constante snelheid van $4,8 \text{ m/s}$. Marja heeft samen met de fiets een massa van $87,5 \text{ kg}$.

Voor een verkeerslicht remt Marja af en komt in een tijd van $2,3 \text{ s}$ tot stilstand. De remkracht is 184 N .

- 2p 11 Bereken de vertraging.
- 4p 12 Bereken de verrichte arbeid tijdens het remmen.