

- 1 Tijdens stormachtig weer fietsen Harm en Jannie tegen de wind in. Harm zegt dat hij door de wind extra arbeid moet verrichten. Jannie zegt dat dit niet waar is.
- a Leg uit welke fout Harm maakt.
- Op de terugweg hoeven Harm en Jannie soms niet te trappen vanwege de harde wind.
- b Leg uit of er dan arbeid op de fiets wordt verricht.

8.1 Arbeid

Opgave 1

- a Arbeid wordt verricht door een kracht en niet door Harm.
De spierkracht van Harm verricht extra arbeid en Harm zelf verbruikt extra energie.
- b De wind oefent een kracht uit op Harm, Jannie en hun fietsen.
De richting van de windkracht is dezelfde als die van de verplaatsing De windkracht verricht dus (positieve) arbeid.