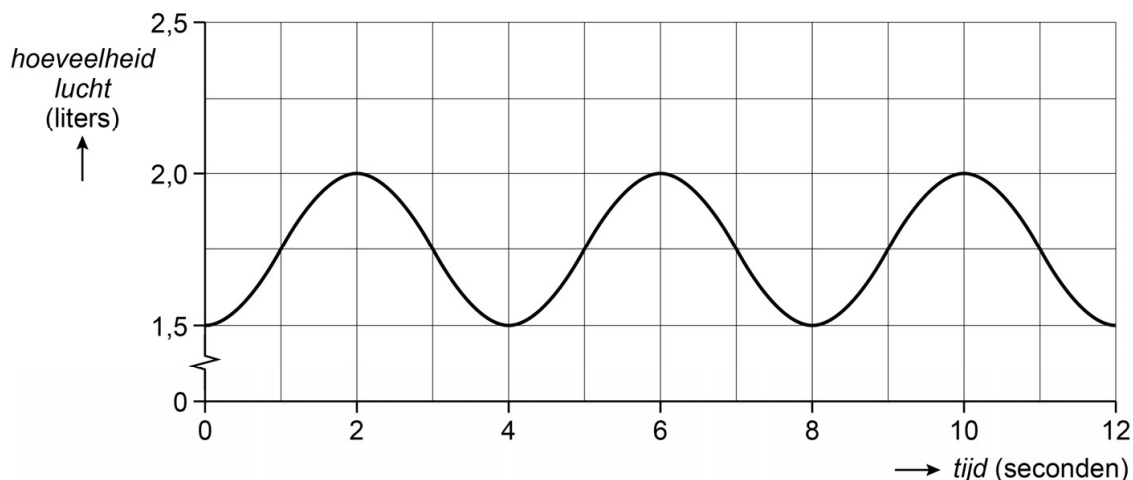


Ademhalen

Je ziet de grafiek van een normale ademhaling van Daphne. De grafiek geeft het verband weer tussen de tijd in seconden en de hoeveelheid lucht in liters in de longen van Daphne.



- 1p **17** Wat is de wiskundige naam van dit verband?
- 3p **18** Laat met een berekening zien dat Daphne 7,5 liter lucht per minuut inademt.
- 3p **19** Ingeademde lucht bestaat voor 21% uit zuurstof.
→ Bereken hoeveel liter zuurstof Daphne per 24 uur inademt. Schrijf je berekening op.
- 4p **20** Daphne gaat trainen. Haar ademhaling gaat 2 keer zo snel. Ze ademt per keer evenveel lucht in als in rust.
→ Teken op de uitwerkbijlage de grafiek van twee ademhalingen van Daphne tijdens het trainen. Begin bij 12 seconden met een inademing.