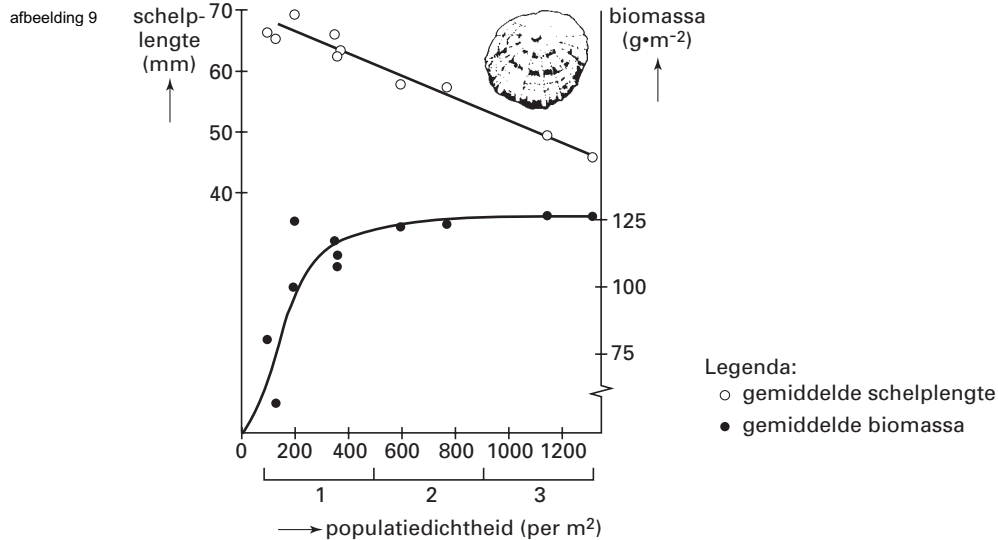


Eindexamen biologie 1-2 vwo 2002-II

havovwo.nl

Populaties

Een onderzoekster bestudeert populaties van een bepaalde schelpdiersoort: de schaalhoorn (*Patella cochlear*). Zij meet de lengte van de schelpen, de biomassa en de dichtheid van de verschillende populaties. In afbeelding 9 zijn haar resultaten weergegeven.

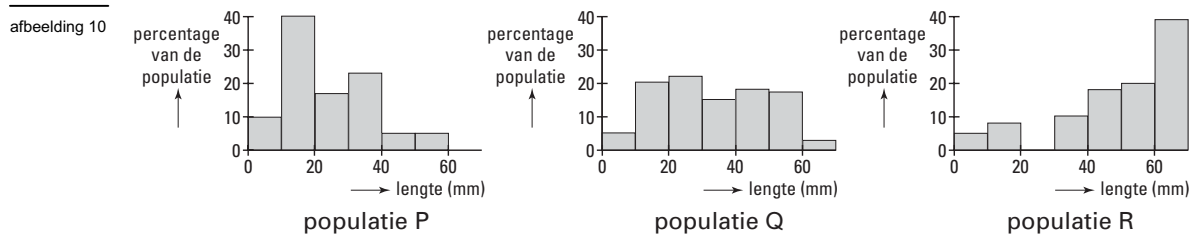


bewerkt naar: M. Begon, J.L. Harper & C.R. Townsend, *Ecology*, Oxford, 1996, 229

Neem aan dat er een verband bestaat tussen de lengtegroei van de schelpen en de populatiedichtheid.

- 2p **24** ■ In welk of in welke van de trajecten 1, 2 en 3 is dan de populatiedichtheid de beperkende factor voor de lengtegroei van de schelp van *Patella cochlear*?
- A alleen in traject 1
 - B alleen in traject 2
 - C alleen in traject 3
 - D alleen in de trajecten 1 en 2
 - E alleen in de trajecten 2 en 3
 - F in de trajecten 1, 2 en 3

In de diagrammen in afbeelding 10 zijn de individuen van drie populaties *Patella cochlear* ingedeeld in groepen op basis van de schelp-
lengte. De populaties P, Q en R verschillen in dichtheid.



bewerkt naar: M. Begon, J.L. Harper & C.R. Townsend, *Ecology*, Oxford, 1996, 229

- 2p **25** ■ Welke van de populaties P, Q of R heeft het kleinste aantal schelpen per m²?
- A populatie P
 - B populatie Q
 - C populatie R