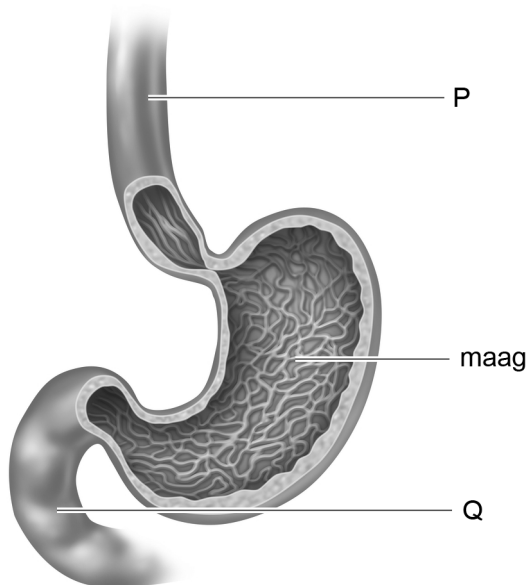


## De maag

In de afbeelding zie je de maag en twee andere organen.



2p **24** Wat is de naam van de organen die worden aangegeven met de letters P en Q?

*Schrijf je antwoord zo op:*

letter P = .....

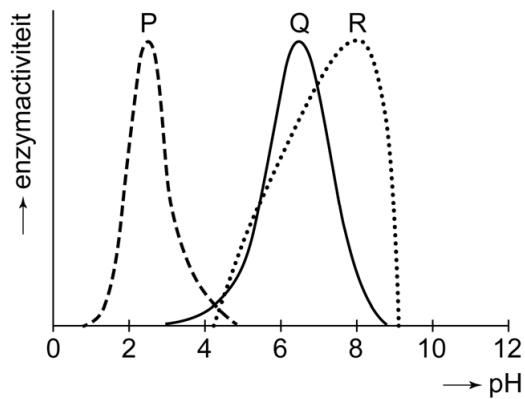
letter Q = .....

1p **25** De drie organen horen bij hetzelfde orgaanstelsel.  
→ Schrijf de naam van dit orgaanstelsel op.

1p **26** Drie functies van organen zijn:  
1 bacteriën bestrijden  
2 vetten emulgeren  
3 voedsel kneden  
Wat is een functie van de maag?

- A alleen 1
- B alleen 2
- C alleen 3
- D 1 en 2
- E 1 en 3
- F 2 en 3

- 1p 27 In maagsap komen enzymen voor. De activiteit van enzymen is afhankelijk van het zuurgehalte (pH). Hoe hoger de pH, hoe minder zuur er aanwezig is.  
In het diagram zie je de activiteit van drie verschillende enzymen (P, Q, R) uit het menselijk lichaam weergegeven.



Een van de drie enzymen is actief in maagsap, de andere twee zijn actief in darmsap.

→ Welk enzym is actief in maagsap? Leg je antwoord uit.