

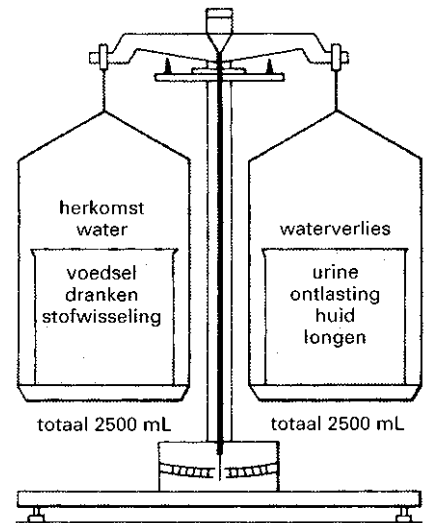
# Eindexamen biologie 1-2 vwo 2004-II

havovwo.nl

## Waterverlies

Het lichaam van een mens bestaat voor ongeveer 60% uit water. In afbeelding 16 is de waterbalans bij de mens schematisch weergegeven.

afbeelding 16



Waterverlies vindt plaats door diffusie via de huid, met ontlasting, met urine, door verdamping in luchtwegen en door zweeten. In tabel 4 is het waterverlies in mL per dag onder verschillende omstandigheden weergegeven. In de tabel ontbreken gegevens over de aard van het waterverlies.

bewerkt naar: J.A. Bernards en  
L.N. Bouman, *Fysiologie van de mens*,  
Houten, 1994, 455

tabel 4

	waterverlies in mL per dag		
	20 °C	30 °C	20 °C
buitentemperatuur	20 °C	30 °C	20 °C
activiteit	weinig	weinig	veel
1 diffusie via de huid	350	350	350
2	350	250	650
3	100	100	100
4	200	1500	5000
5	1500	1300	600

2p 39 ■ Met welke nummers worden waterverlies met ontlasting en waterverlies met urine aangegeven?

	ontlasting	urine
A	2	4
B	2	5
C	3	2
D	3	5
E	4	5
F	5	2