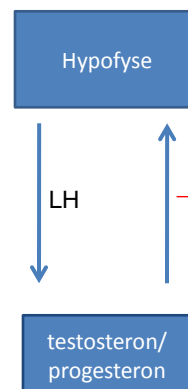
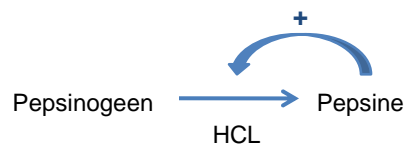


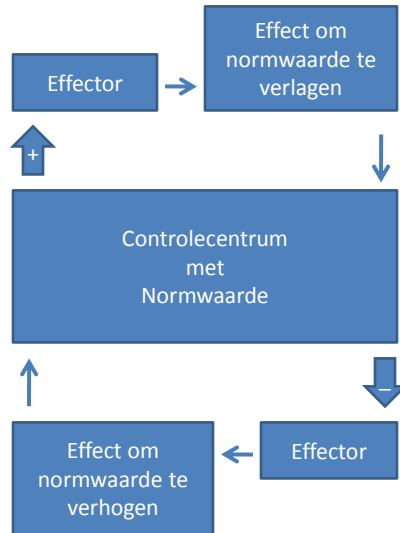
Thema 5 Homeostase

Terugkoppeling

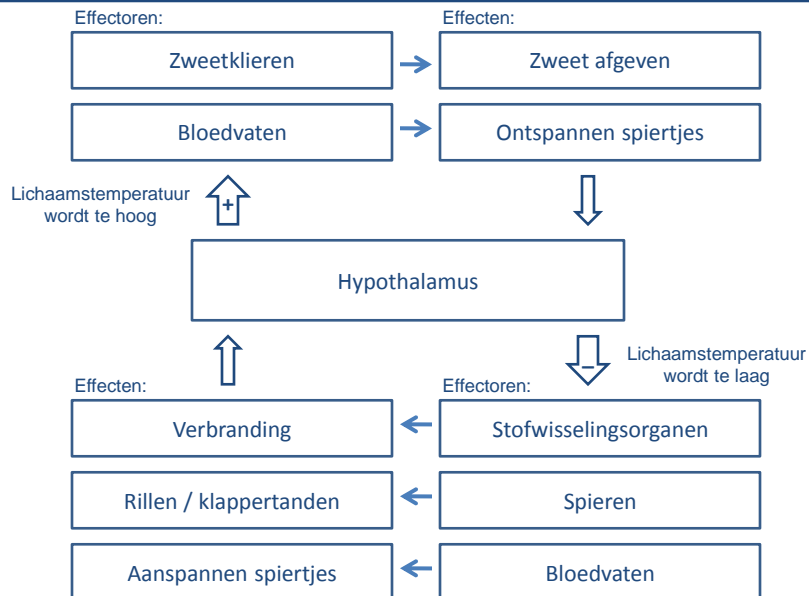
- Negatieve terugkoppeling
- Positieve terugkoppeling
 - Productie pepsine in de maag



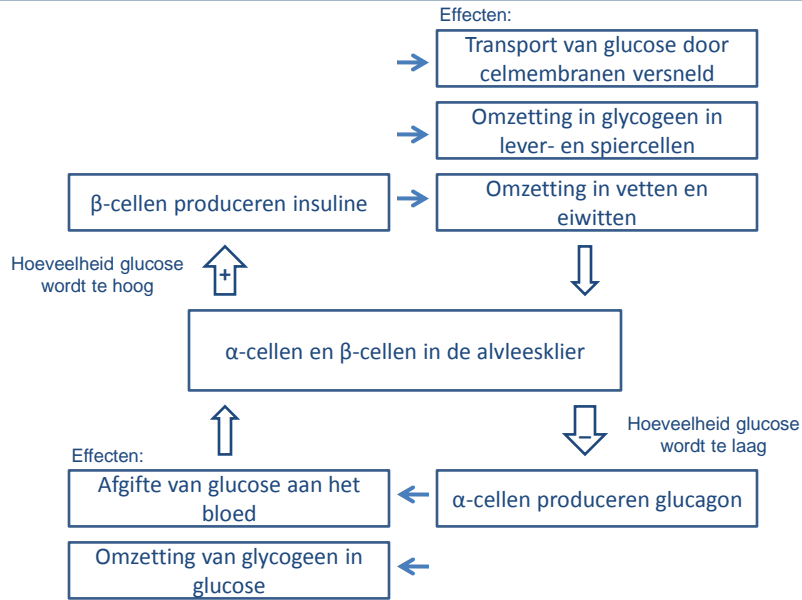
Algemeen model homeostase



Regeling Lichaamstemperatuur

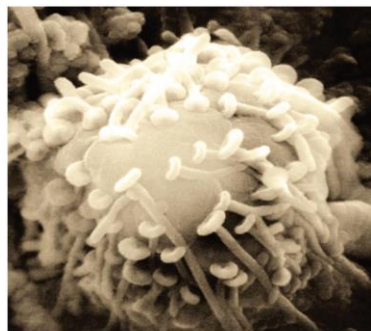


Regeling hoeveelheid glucose



Zenuwen en impulsen

Thema 5, B2 en B3

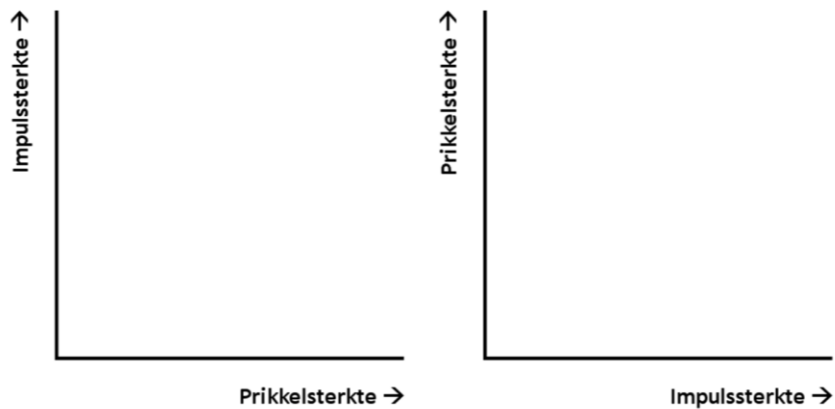


Copyright © 2008 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings.

VRAGEN WERKBLADEN

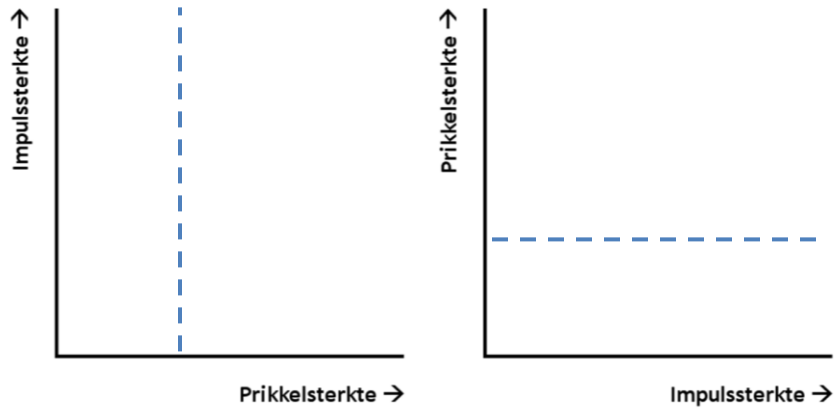
Verband prikkel- en impulssterkte

- Zoek beide termen op in B3
- Wat heeft de drempelwaarde hiermee te maken?



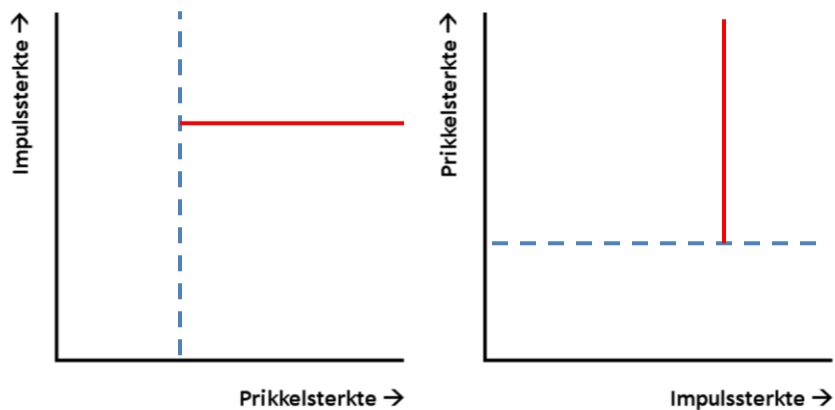
Verband prikkel- en impulssterkte

- Drempelwaarde



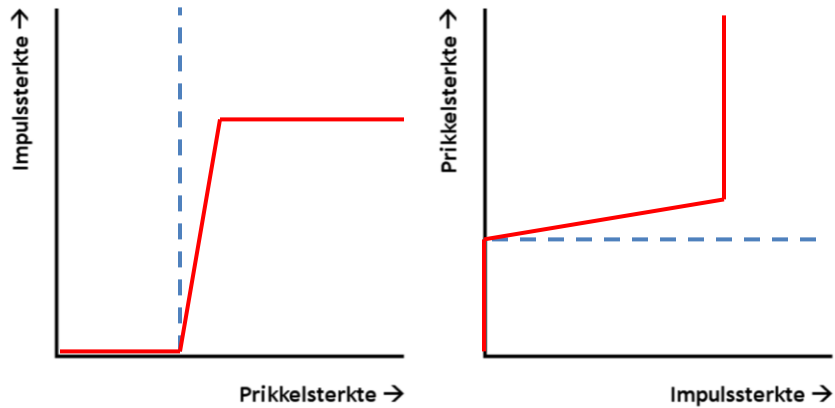
Verband prikkel- en impulssterkte

- Impulssterkte: altijd even groot



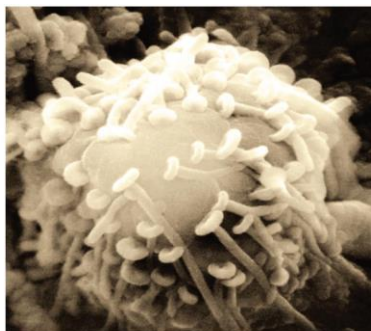
Verband prikkel- en impulssterkte

- Drempelwaarde: daarboven pas de impulssterkte



Synapsen

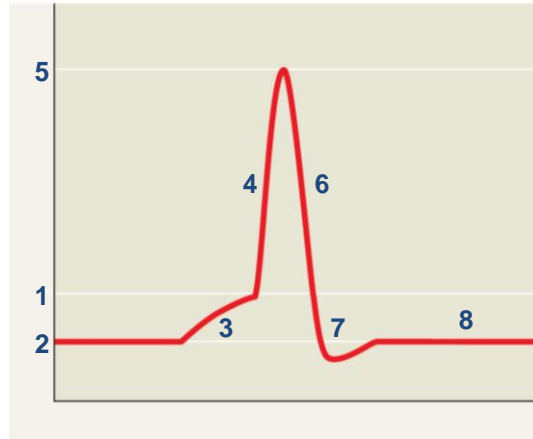
Thema 5, B3



Copyright © 2008 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings.

De actiepotentiaal: wat gebeurt er?

1. Drempelwaarde
2. Rustpotentiaal
3. Verlaging ladingverschil
4. Actiefase: positieve terugkoppeling verlaging ladingverschil
5. Impulssterkte
6. Rustfase: verhoging ladingverschil
7. Ladingverschil te groot
8. Rustpotentiaal



Synaps: verbinding tussen 2 neuronen

11. Benoem de onderdelen uit de figuur hiernaast.
1. Presynaptische cel
 2. Postsynaptische cel
 3. Membraan van presynaptische cel
 4. Blaasje met transmittersstof
 5. Transmittersstof (neurotransmitters)
 6. Synaptische spleet
 7. Membraan postsynaptische cel

