



Verpleegkundig Rekenen
Druppelsnelheden
www.meneermegens.nl
Extra opdracht bij het onderwerp

Hulp: Wordt er gevraagd druppels per minuut of ml per uur?

1 ml = 20 druppels 1 liter = 1000 ml

Uitrekenen: aantal ml / aantal uur = ml per uur

Aantal ml x 20 / aantal uur x 60 = aantal druppels per minuut

Vraag 1. Een cliënt krijgt continu sondevoeding. Er wordt gebruik gemaakt van een voedingspomp. De cliënt krijgt 3 liter per 20 uur.

Op hoeveel ml per uur stel je de pomp in? (rond af op hele ml)

Vraag 2. Een cliënt krijgt continu 800 ml sondevoeding per 8 uur. Met behulp van een druppelregelaar wordt de snelheid ingesteld.

Op hoeveel druppels per minuut stel je de regelaar in, uitgaande van 20 druppels/ml? (rond af op hele druppels)

Vraag 3. Sonde voorschrift: 500 ml glucose 5% in 4 uur toedienen

Wat is de druppelsnelheid per minuut? (Rond af op hele druppels)

Vraag 4. Cliënt krijgt 800 ml sondevoeding verdeelt over 2 porties. De voeding loopt per portie 2 uur in.

a. Hoeveel ml per uur krijgt de cliënt?

b. Hoeveel druppels per minuut moet je de voedingspomp instellen?



Verpleegkundig Rekenen
Druppelsnelheden
www.meneermegens.nl

Antwoordmodel van extra opdrachten

Hulp: Wordt er gevraagd druppels per minuut of ml per uur?

1 ml = 20 druppels 1 liter = 1000 ml

Uitrekenen: aantal ml / aantal uur = ml per uur

Aantal ml x 20 / aantal uur x 60 = aantal druppels per minuut

Vraag 1. Een cliënt krijgt continu sondevoeding. Er wordt gebruik gemaakt van een voedingspomp. De cliënt krijgt 3 liter per 20 uur.

Op hoeveel ml per uur stel je de pomp in? (rond af op hele ml)

3 liter = 3000 ml. $3000 / 20 = 150$ ml per uur.

Vraag 2. Een cliënt krijgt continu 800 ml sondevoeding per 8 uur. Met behulp van een druppelregelaar wordt de snelheid ingesteld.

Op hoeveel druppels per minuut stel je de regelaar in, uitgaande van 20 druppels/ml? (rond af op hele druppels)

$800 \times 20 = 16.000$ druppels

$8 \times 60 = 480$ minuten

$16.000 / 480 = 33,33 = 33$ druppels

Vraag 3. Sonde voorschrift: 500 ml glucose 5% in 4 uur toedienen

Wat is de druppelsnelheid per minuut? (Rond af op hele druppels)

$$500 \times 20 = 10.000 \text{ druppels}$$

$$4 \times 60 = 240 \text{ minuten}$$

$$10.000 / 240 = 41,67 = 42 \text{ druppels per minuut}$$

Vraag 4. Cliënt krijgt 800 ml sondevoeding verdeelt over 2 porties. De voeding loopt per portie 2 uur in.

- a. Hoeveel ml per uur krijgt de cliënt?
- b. Hoeveel druppels per minuut moet je de voedingspomp instellen?

$$\text{A. } 800 \text{ ml} = 2 \text{ porties. } 1 \text{ portie is dan } 400 \text{ ml. } 400 : 2 = 200 \text{ ml per uur.}$$

$$\text{B. } 400 \times 20 = 8.000 \text{ druppels}$$

$$2 \times 60 = 120 \text{ minuten.}$$

$$8.000 / 120 = 66,67 = 67 \text{ druppels per minuut}$$