

Formules Medisch rekenen

Eenheden:

→ X

: ←

	10	10	10.	10	10	10	1000	
Kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	mcg	
Kl	hl	dal	l	dl	cl	ml		
Km	hm	dam	m	dm	cm	mm		

Oplossen:

Een 2% oplossing, betekent 2 gram, opgelost in 100 ml (2g/100ml)

Reken de concentratie uit: reken het aantal grammen terug naar 100 ml . Het aantal grammen is dan ook het % concentratie

Verdunnen:

Verdunnen = (voorschrift in % x aantal ml dat je moet maken) : aanwezige concentratie in %

Verdunningsfactor = beginconcentratie in % : eindconcentratie in %

Zuurstof:

Totaal aantal liters zuurstof = inhoud cilinder x druk in bar

Vochtbalans:

Maak 2 kolommen. In de linker kolom wat erbij komt en in de rechter kolom wat eruit gaat.

Body Mass Index (BMI):

Gewicht in kg : (lengte in mtr x lengte in mtr)

Medicatie %:

0,4% concentratie betekent: 4 mg/1ml

Infuus:

Infuus snelheid (of druppelsnelheid) is het aantal druppels per minuut

Reken de hoeveelheid om naar ml en het aantal ml reken je om naar druppels

1 ml = 20 druppels (standaard)

Reken de tijd om naar minuten

Aantal druppels : aantal minuten = druppelsnelheid

Aantal druppels : 20 druppels/ml = het aantal ml

Pompstand:

Berekening pompstand is het aantal ml per uur

Reken de hoeveelheid om naar ml

Reken de tijd om naar uren

Het aantal ml : aantal uren = pompstand