

# Formuleblad Circulatie 1\_week 2\_JoHo

Formule 1  $gemiddelde\ bloeddruk = P\ diastole + \frac{p\ systole - p\ diastole}{3}$

Formule 2  $\eta = \frac{shear\ stress}{shear\ rate}$

Formule 3  $R = \frac{8}{\pi} \times l \times \frac{\eta}{r^4}$

Formule 4  $Re = \frac{v * D * \rho}{\eta}$

Formule 5  $\Delta P = F \times R$

Formule 6  $R_{totaal} = R1 + R2 + R3 + etc.$

Formule 7  $\frac{1}{Rv} = \frac{1}{R1} + \frac{1}{R2}$

Formule 8  $R = \frac{8}{\pi} \times l \times \frac{\eta}{r^4}$

Formule 9  $V_d = \frac{Ab}{Cp} = \frac{Hoeveelheid\ geneesmiddel\ in\ het\ lichaam}{Plasmaconcentratie\ van\ het\ geneesmiddel}$

Formule 10  $Vd = \frac{Ab}{Cp} = \frac{Dosis}{C0}$

Formule 11  $Vd = Vp + VT \times \frac{fu,p}{fu,T}$

Formule 12  $gemiddelde\ arteriële\ bloeddruk = P\ diastole + \frac{1}{3}\ polsdruk$

Formule 13  $netto\ HP = HPc - HPif$

Formule 14  $netto\ OP = OPc - OPif$

Formule 15  $netto\ kracht = netto\ HP - Netto\ OP$