

$$VYŠKA = 44330 * \left(1 - \left(\frac{TLAK}{TLAK_{HM}}\right)^{0,1903}\right)$$

PŘEVÉST NA :

$$TLAK_{HM} = (ZNAJME \ TLAK + VYŠKA)$$

$$\frac{VYŠKA}{44330} = 1 - \left(\frac{TLAK}{TLAK_{HM}}\right)^{0,1903}$$

$$\left(\frac{TLAK}{TLAK_{HM}}\right)^{0,1903} = 1 - \frac{VYŠKA}{44330}$$

$$\frac{(TLAK)^{0,1903}}{(TLAK_{HM})^{0,1903}} = 1 - \frac{VYŠKA}{44330}$$

$$(TLAK)^{0,1903} = \left(1 - \frac{VYŠKA}{44330}\right) * (TLAK_{HM})^{0,1903}$$

$$\frac{(TLAK)^{0,1903}}{1 - \frac{VYŠKA}{44330}} = (TLAK_{HM})^{0,1903}$$

$$(TLAK_{HM})^{0,1903} = \frac{(TLAK)^{0,1903}}{\frac{44330 - VYŠKA}{44330}}$$

$$(TLAK_{HM})^{0,1903} = \frac{(TLAK)^{0,1903} * 44330}{44330 - VYŠKA}$$

$$0,1903 \cdot \log(TLAK_{HM}) = \frac{(TLAK)^{0,1903} * 44330}{(44330 - VYŠKA) * 0,1903}$$

$$TLAK_{HM} = e^{\left(\frac{(TLAK)^{0,1903} * 44330}{(44330 - VYŠKA) * 0,1903}\right)}$$