

### 5.5 Vyjádření neznámé ze vzorce 106-108

c)  $m = \frac{\rho a^2 v}{3}$ ,  $v = \frac{3m}{a^2 \rho}$ ; d)  $v = \frac{4V}{a^2 \sqrt{3}}$ ,  $a = 2 \sqrt{\frac{V}{v \sqrt{3}}}$ .    106.  $r = \frac{2l}{3\pi}$ ; 0,2 m.

107. a)  $S = \frac{\pi}{4}(D^2 - d^2)$ ; b)  $S = \frac{\pi}{4} \frac{(D^2 - d^2)}{360^\circ} \alpha$ .    108. a)  $Q = \frac{600q}{Bv}$ ;  
 $Q = 450 \text{ l/ha}$ ; b)  $v = \frac{600q}{BQ}$ ;  $v = 2 \text{ km/h}$ .    109. a) 1,25; b) -2; 5; c)  $\frac{1}{4}$ ;