

гидравликос (греч.) – водяной



S_1, S_2 – площади поршней

По закону Паскаля

$$p_1 = p_2$$

$$p_1 = \frac{F_1}{S_1}$$

$$p_2 = \frac{F_2}{S_2}$$

$$\frac{F_1}{S_1} = \frac{F_2}{S_2}$$

$$\boxed{\frac{F_2}{F_1} = \frac{S_2}{S_1}}$$

выигрыш в силе