

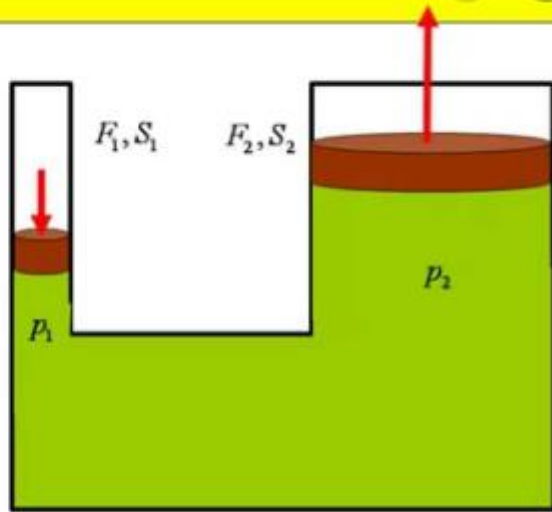
Zad. Jak zmieni się siła działająca na duży tłok prasy hydraulicznej, jeśli powierzchnia małego tłoka zmaleje 4 razy.

$$P_1 = P_2$$

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

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

$$F_2 = \frac{F_1 \cdot S_2}{\frac{1}{4} S_1} = \frac{F_1 \cdot S_2}{S_1} \cdot 4$$



×

