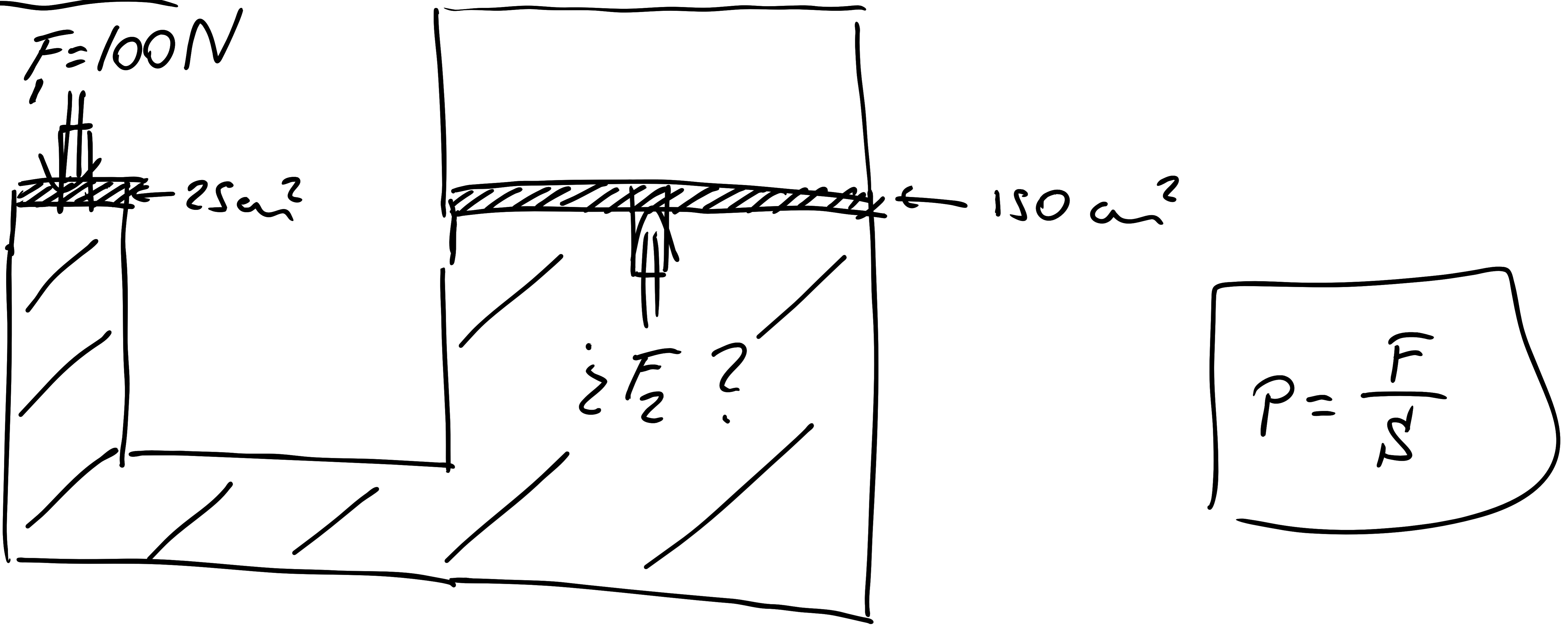


5. PRESIÓN



PRESIÓN EJERCIDA EN EL PISTÓN 1 \equiv PRESIÓN EJERCIDA EN EL PISTÓN 2

$$P_1 = P_2$$
$$\rightarrow \frac{F_1}{S_1} = \frac{F_2}{S_2} \rightarrow F_2 = F_1 \cdot \frac{S_2}{S_1}$$

$$F_2 = (100 \text{ N}) \cdot \frac{(150 \text{ cm}^2)}{(25 \text{ cm}^2)} \Rightarrow \boxed{F_2 = 600 \text{ N}}$$