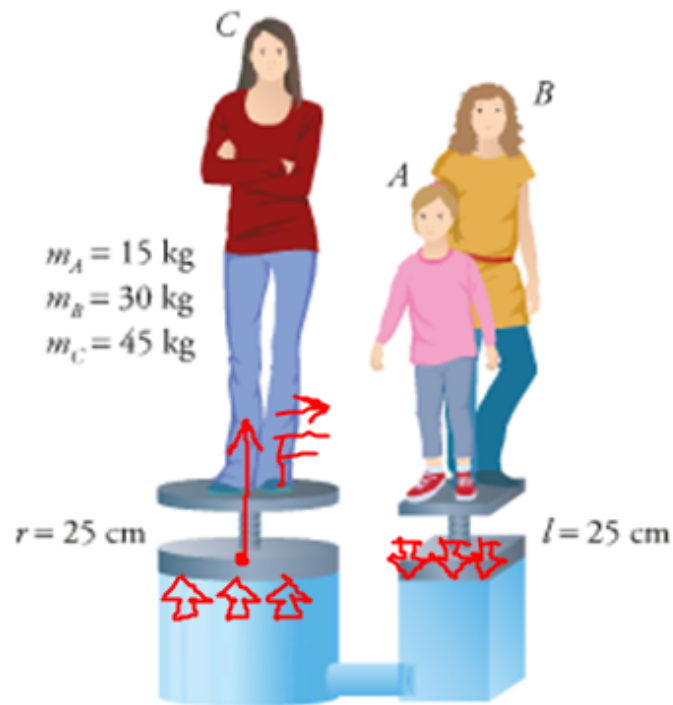


PA4. 129 N 35



$$S = r^2 \pi$$

3) CALCOLO IL PESO DI CAMILCA E CONFRONTO CON F

$$P_C = (45 \text{ kg}) \cdot (9,8 \frac{\text{N}}{\text{kg}}) = 441 \text{ N}$$

1) CALCOLIAMO LA PRESSIONE ESERCITATA SUL LIQUIDO DAL PESO DI A+B

$$p = \frac{P_A + P_B}{l^2} = \frac{(45 \text{ kg}) \cdot (9,8 \frac{\text{N}}{\text{kg}})}{(0,25 \text{ m})^2} = 7056 \text{ Pa}$$

2) CALCOLO LA FORZA ESERCITATA VERSO L'ALTO SULLA PIATTAFORMA CIRCOLARE DI CAMILCA

$$F = p \cdot S = (7056 \text{ Pa}) \cdot (0,25 \text{ m})^2 \cdot \pi = 1385 \text{ N}$$