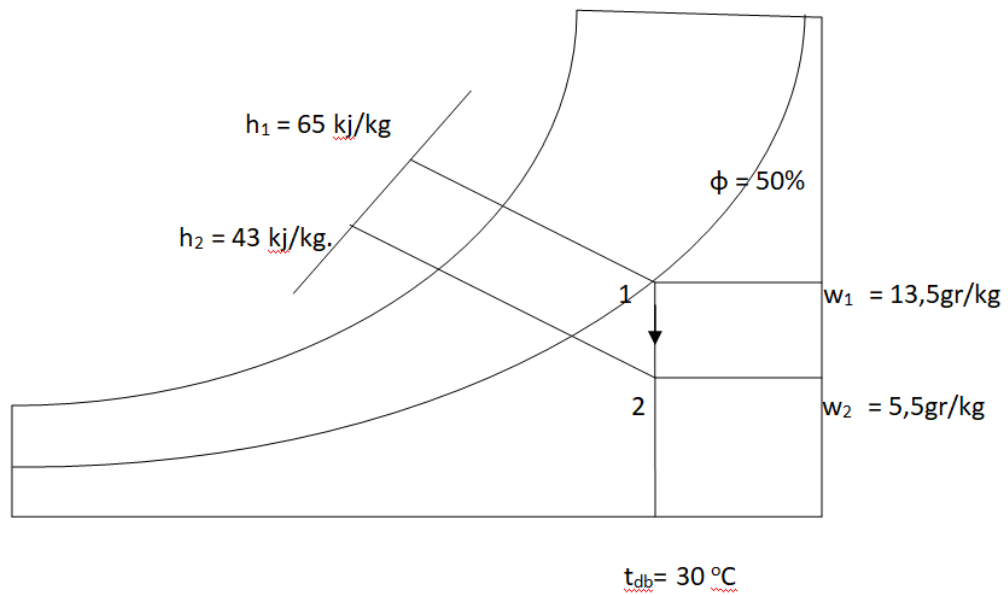


ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

α.



β.

Υπολογισμός λανθάνουσας διαφοράς ενθαλπίας Δh_L

$$\Delta h_L = h_1 - h_2 = 65 \text{ kJ/kg} - 43 \text{ kJ/kg} = 22 \text{ kJ/kg}$$

Υπολογισμός λανθάνουσας θερμότητα Q_L .

$$Q_L = m \cdot \Delta h_L = 500 \text{ kg} \cdot 22 \text{ kJ/kg} = 11000 \text{ kJ}$$