

ÖDEV:

Çift Basıncılı Kazan

$$D_h = 10 \text{ ton/h}$$

$$P_D = 12 \text{ bar}$$

$$t_D = 300^\circ\text{C}$$

$$t_o = 100^\circ\text{C}$$

$$t_{eko} = 150^\circ\text{C}$$

$$P_1 = 40 \text{ bar}$$

$$t_F = 1200^\circ\text{C}$$

$$t_u = 25^\circ\text{C}$$

$$t_L = 125^\circ\text{C}$$

$$\eta_k = 0,85$$

$$K_2 = 0,73$$

$$\eta_F = 0,99$$

$$c_{p_2} = 0,3 \text{ kcal/Nm}^3\text{C}$$

$$L_{min} = 10,5 \text{ Nm}^3/\text{kgY}$$

$$\lambda = 1,2$$

$$H_u = 10^4 \text{ kcal/kgY}$$

- Ortakta transfer edilen ısı miktarını bulunuz.
- Dumanın kızdırıcıya giris ve çıkis sıcaklıklarını bulunuz.
- Kapalı devre buharlaştırıcısında dolanan buhar debisini bulunuz.
- Baca sıcaklığını bulunuz.