

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1

$$U = E_a + I_T \cdot R_T \Rightarrow E_a = U - I_T \cdot R_T \Rightarrow E_a = 220 - 20 \cdot 1 = 200V$$

4.2

$$P = E_a \cdot I_T = 200 \cdot 20A = 4000W = 4KW$$

$$4 \cdot 1,34 = 5,360HP$$