

Θέμα 4^ο

α) $I_{\varepsilon} = \frac{U}{R_T} \Rightarrow I_{\varepsilon} = \frac{100}{1} \Rightarrow I_{\varepsilon} = \mathbf{100\ A}$

β) $I_{\varepsilon} = \frac{U}{R_T + R_{\varepsilon}} \Rightarrow I_{\varepsilon} = \frac{100}{1+3} \Rightarrow I_{\varepsilon} = \frac{100}{4} \Rightarrow I_{\varepsilon} = \mathbf{25\ A}$