

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1

$$N = \frac{U * I}{1000} \text{ σε KW} \rightarrow 8 = \frac{200 * I}{1000} \rightarrow 8000 = 200 * I \rightarrow I = \frac{8000}{200} \rightarrow I = 40\text{A}$$

4.2

$$\eta = \frac{N}{N_{\text{ελσ}}} \rightarrow 0,8 = \frac{8\text{KW}}{N_{\text{ελσ}}} \rightarrow 0,8 * N_{\text{ελσ}} = 8\text{KW} \rightarrow N_{\text{ελσ}} = \frac{8\text{KW}}{0,8} \rightarrow N_{\text{ελσ}} = 10\text{KW}$$

4.3

$$N_{\alpha\pi} = N_{\text{ελσ}} - N \rightarrow N_{\alpha\pi} = 10\text{KW} - 8\text{KW} \rightarrow N_{\alpha\pi} = 2\text{KW}$$