

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4°

4.1

$$N = \frac{U * I}{1000} \text{ σε KW} \rightarrow N = \frac{150 * 40}{1000} \rightarrow N = \frac{6000}{1000} \rightarrow N = 6KW$$

4.2

$$N_{\text{ελσ}} = N + N_{\alpha\pi} \rightarrow N_{\text{ελσ}} = 6KW + 2KW \rightarrow N_{\alpha\pi} = 8KW$$

4.3

$$\eta = \frac{N}{N_{\text{ελσ}}} \rightarrow \eta = \frac{6KW}{8KW} \rightarrow \eta = \frac{3}{4} = 0,75 \text{ ή } 75\%$$