

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 4°**

#### **4.1**

$$N = \frac{U * I}{1000} \text{ σε KW} \rightarrow N = \frac{300 * 10}{1000} \rightarrow N = \frac{3000}{1000} \rightarrow N = 3KW$$

#### **4.2**

$$N_{\text{ελσ}} = N + N_{\alpha\pi} \rightarrow N_{\text{ελσ}} = 3KW + 1KW \rightarrow N_{\alpha\pi} = 4KW$$

#### **4.3**

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