

Θέμα 4^ο

Ενδεικτικές Απαντήσεις

4.1

$$P = \sqrt{3} \cdot U \cdot I \cdot \cos \varphi = 1,7 \cdot 400 \cdot 2 \cdot 0,8 = 1,7 \cdot 640 = 1088 \text{ W}$$

4.2

$$u_{\varphi} = \frac{u_{\pi}}{\sqrt{3}} = \frac{400}{\sqrt{3}} = \frac{400}{2} = 200 \text{ Volt}$$