

2.6.2.3

A potência aparente de um circuito de C.A. depende:

- a) da tensão e da corrente
- b) da tensão e do factor de potência
- c) da corrente e do factor de potência
- d) da tensão, da corrente e do factor de potência

Nota: ver "Nota" da pergunta nº 2.6.2.2

2.6.2.4

A potência real em C.A. é dada pela fórmula $P=V.I. \cos\phi$. Os valores de "V" e "I" são, respectivamente:

- a) eficaz e máximo
- b) eficaz e eficaz
- c) máximo e máximo
- d) máximo e RMS

Nota: ver "Nota" da pergunta nº 2.6.2.2

Quando se utiliza a fórmula $P=VI\cos\phi$, os valores V e I são valores eficazes.

Se se quisesse utilizar o valor máximo de V e de I, usar-se-ia a fórmula

$$P = \frac{1}{2} V_{\max} I_{\max} \cos \phi$$

$$\text{uma vez que } V_{\max} = \sqrt{2}V \text{ e } I_{\max} = \sqrt{2} I$$