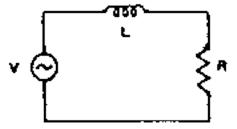
A potêmoia real do circuito da figura é calculado pela formula:



•)	P	•	٧.	I	**************
----	---	---	----	---	----------------

Neta: Nos circuitos em que entram bobinas consideram-se 3 tipos de potência.

a) potência activa ou real (Pac) que é a potência que se dissipa em caler na parte resistiva do circuito e é dada pela fórmula



sendo cos $\phi = \frac{\forall nc}{X_n} = factor de potência$

Pac mede-se em Watt (W)

b) potência reactiva (Pr) que é a potência que serve para a formação do campo magnético na bebina e é dada pela férsul a

$$Pr = X_L I^2 = V_b I \text{ sen } \phi$$
sendo sen $\phi = \frac{V_r}{V_b}$

P_r mede-se em Volt-Ampere (VA)

c) potência aparente (Pa) que é a potência dada pelo produto de tensão aplicada (Vo) pela cerrente (I) no circuito. A sua fórmula é

P mede-se em Molt-Ampère (VA)