



## Retificadores

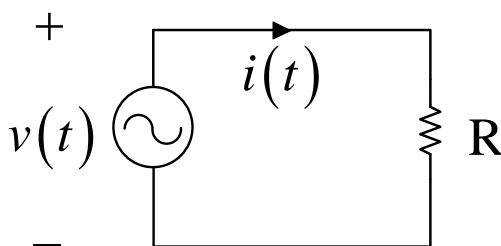
(ENG - 20301)

### Exercício 01

Entrega até 29/02/2008.

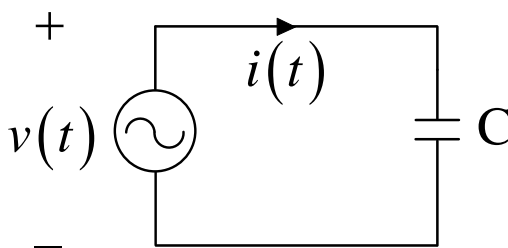
Nome: \_\_\_\_\_

Questão 01: Considerando o circuito da figura abaixo, onde a tensão de entrada é dada na tabela a seguir, determine as grandezas solicitadas:



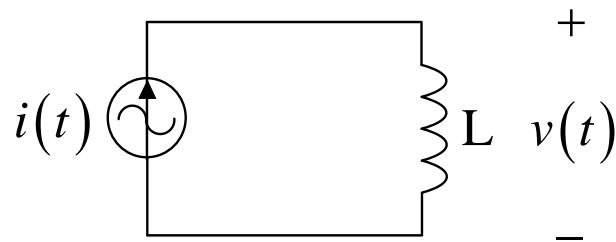
$v(t) = 8 \cdot \text{sen}(377 \cdot t) [V]$	$R = 2 \Omega$
$\omega =$	$i(t) =$
$F =$	
$T =$	

Questão 02: Considerando o circuito da figura abaixo, onde a tensão de entrada é dada na tabela a seguir, determine as grandezas solicitadas:



$v(t) = 10 \cdot \text{sen}(377 \cdot t) [V]$	$C = 1 mF$
$\omega =$	$i(t) =$
$F =$	
$T =$	

Questão 03: Considerando o circuito da figura abaixo, onde a corrente de entrada é dada na tabela a seguir, determine as grandezas solicitadas:



$i(t) = 5 \cdot \text{sen}(377 \cdot t + 30^\circ) [A]$	$L = 1 \text{ mH}$
$\omega =$	$v(t) =$
$F =$	
$T =$	