

Aluno(a): ..... – nº: .....Data: 22/03/2014

LEIA ATENTAMENTE TODAS AS QUESTÕES ANTES DE RESPONDER.

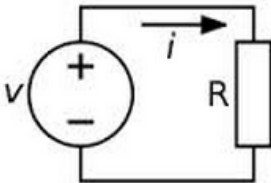
1. Escreva os números abaixo na melhor forma possível:

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| a) 12345    | i) 1              |
| b) 9800     | j) 0,000000000032 |
| c) 0,000645 | k) 450000000      |
| d) 0,008    | l) 3600           |
| e) 0,48     | m) 2000           |
| f) 1000     | n) 0,1000         |
| g) 100      | o) 0,0101         |
| h) 10       |                   |

2. Reescreva os números abaixo em sua forma natural:

- |           |                |
|-----------|----------------|
| a. 0,1K   | f. 0,68K       |
| b. 4K5    | g. 0K05        |
| c. 0,2m   | h. 4000000000M |
| d. 200u   |                |
| e. 0.005M |                |

3. Tendo o circuito abaixo determine os valores faltantes:



- |  |   |
|--|---|
| a. Circuito 1<br>V = 12V<br>R = 3K3Ω<br>I = ???  | e. Circuito 5<br>V = 127V<br>R = ???<br>I = 30 <sup>a</sup> |
| b. Circuito 2<br>V = 8V<br>R = 5K1Ω<br>I = ???   | f. Circuito 6<br>V = ???<br>R = 4K7Ω<br>I = 15mA            |
| c. Circuito 3<br>V = 24V<br>R = ???<br>I = 240nA | g. Circuito 7<br>V = ???<br>R = 9M8Ω<br>I = 2uA             |
| d. Circuito 4<br>V = 5V<br>R = 150KΩ<br>I = ???  | h. Circuito 8<br>V = 40V<br>R = ???<br>I = 125uA            |