



14º PROBLEMA DA SEMANA

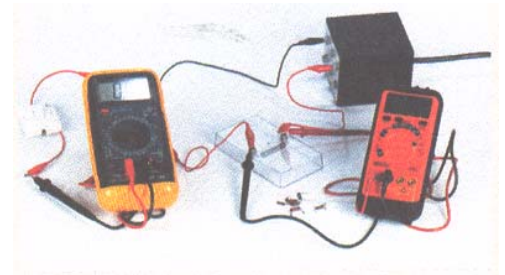
Fevereiro de 2010

Atenção: A resposta deve ser enviada para: correiofatima@gmail.com ou entregue em papel à professora.

Bom trabalho!

- 1- A tabela relaciona a intensidade da corrente eléctrica que passa através de um condutor homogéneo e filiforme, a temperatura constante, com a diferença de potencial medida os terminais desse mesmo condutor.

U(V)	1,8	3,6	7,2	9,0
I (A)	0,6	1,2	2,4	3,0



Assinala a palavra certa, em cada uma das frases. Justifica a tua opção.

A- O condutor eléctrico, a que se referem os valores da tabela, é óhmico / não óhmico.

B- A resistência do condutor é 3Ω / 30Ω .

C- Se ao condutor for aplicada uma diferença de potencial de $5,4V$, a intensidade da corrente que passará no condutor será de $1,8A$ / $2,8A$.