

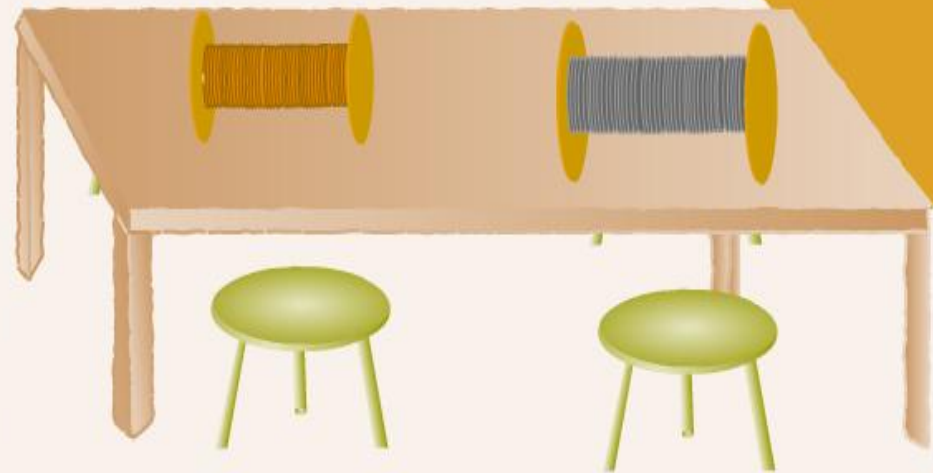
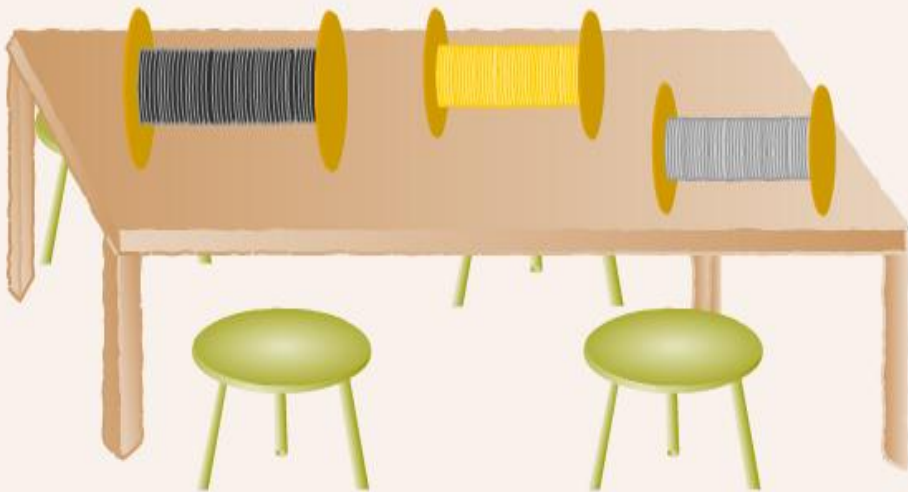
# Experimentando Resistência Elétrica

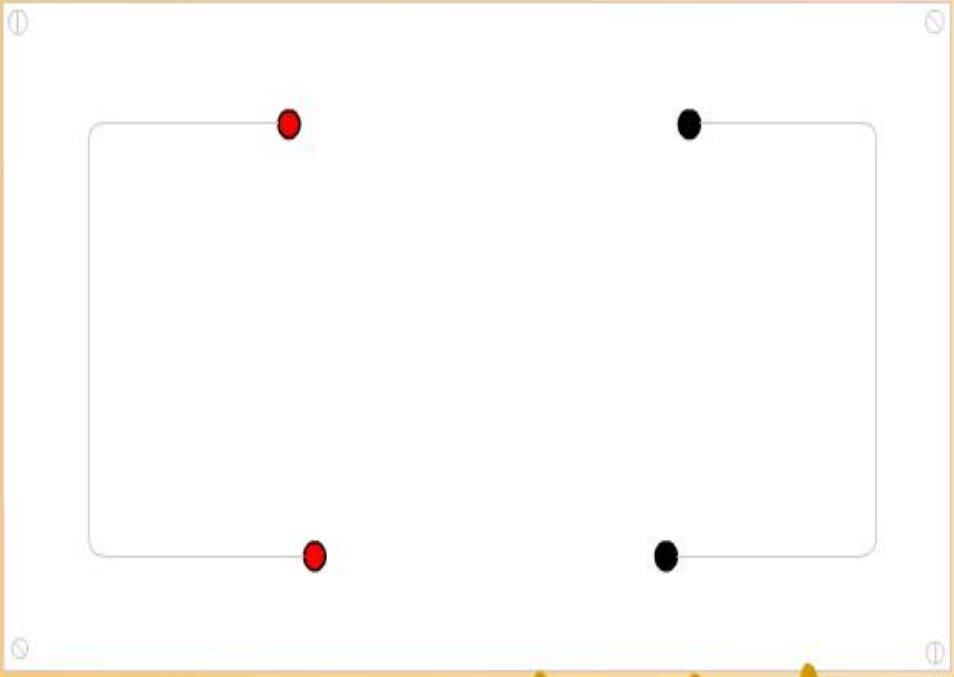
Olá, amigo!! Vamos estudar juntos o que é resistividade e resistência elétrica.

Continue...

Página inicial  
do simulador

Leia o texto e clique  
em continuar





**Ohmímetro**

**Bobinas**

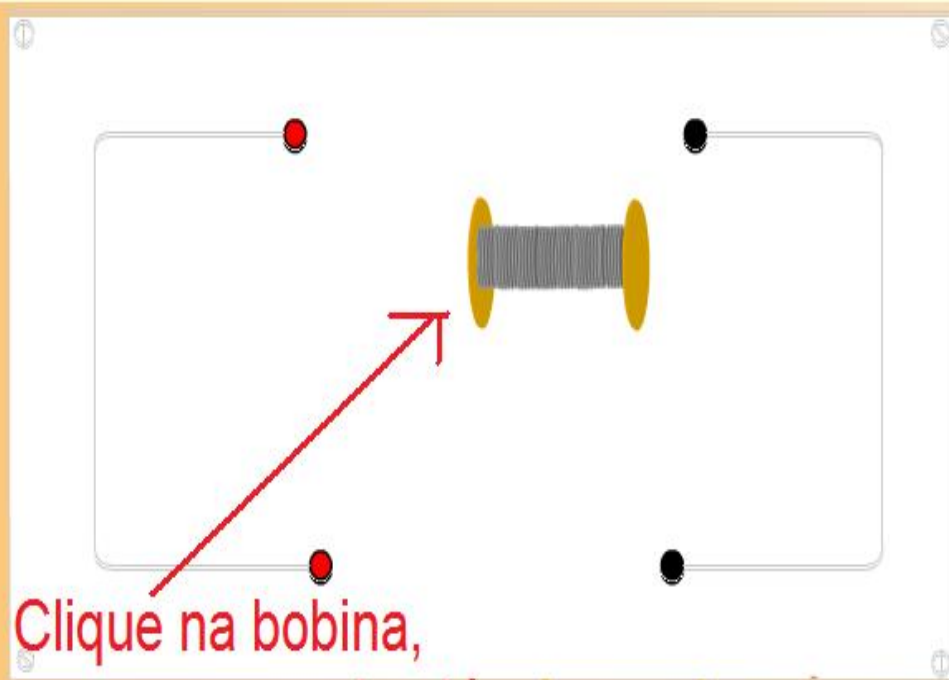
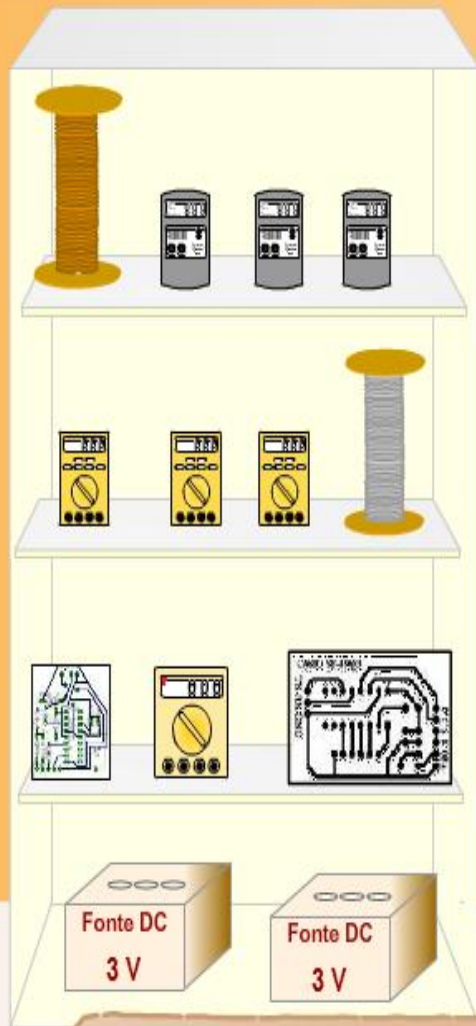
**Bobinas**

Saiba Mais...

A resistência elétrica de um fio condutor depende da sua resistividade, do seu comprimento e da sua área de seção normal.

**Continue...**





Clique na bobina,  
segure e arraste até o  
circuito  
O mesmo faça com o  
ohmímetro.

Os valores  
foram dados  
na questão 2.

Saiba Mais...

Escolha uma das bobinas sobre a mesa, o ohmímetro que está no armário e monte o circuito. Escolha um valor para o comprimento e para o diâmetro do fio. Utilize a equação  $R = \rho L/S$  e verifique a resistência deste fio.



Material: Tungstênio

Comprimento(L)

Diâmetro(d):

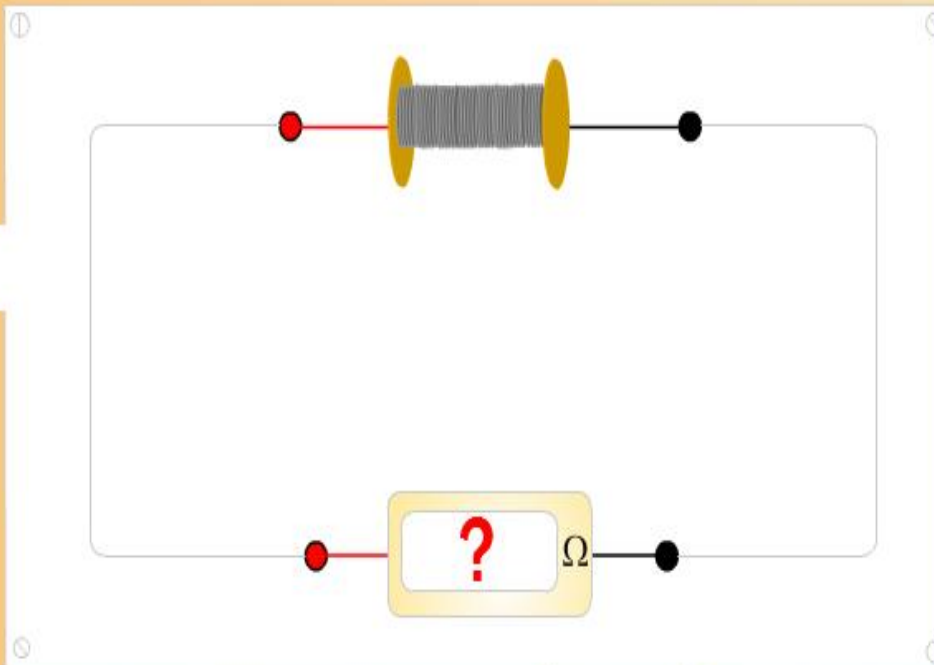


$$\rho = \text{[input]} \Omega \cdot \text{m}$$

$$S = \frac{\pi \cdot d^2}{4} = \text{[input]} \text{m}^2$$

$$R = \frac{\rho \cdot L}{S} = \text{[input]} \Omega$$

OK



Digite o valor no quadrinho e marque a resposta na atividade.

Informações

Crédito

Saiba Mais...

Escolha uma das bobinas sobre a mesa, o ohmímetro que está no armário e monte o circuito. Escolha um valor para o comprimento e para o diâmetro do fio. Utilize a equação  $R = \rho L/S$  e verifique a resistência deste fio.



Siga realizando a simulação e responda as perguntas 3 e 4 da atividade online.