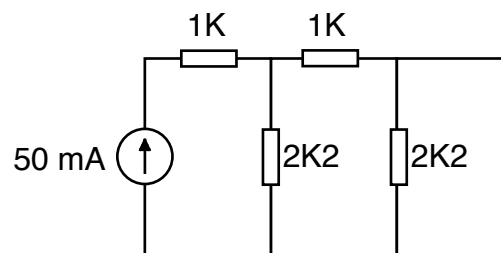
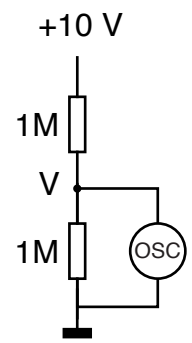


1. [5] Qual é o equivalente de Thévenin do seguinte circuito?

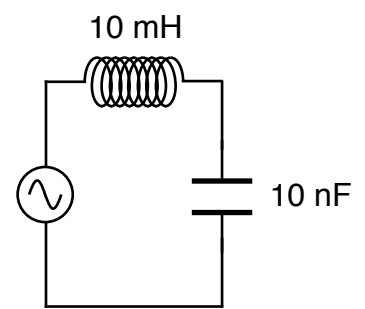


2. [5] O valor do potencial V da figura medido por um osciloscópio é de 4,3 Volt.

Qual é a resistência interna do osciloscópio? Porquê?



3. [5] Qual é a impedância da série formada pelo indutor e o condensador da figura (a frequência do sinal sinusoidal aplicado é de 2,5 KHz)? Justifique. Que informação pode extrair da impedância?



4. [5] Explique como é que o circuito da figura pode ser utilizado como transdutor de temperatura. Justifique.

