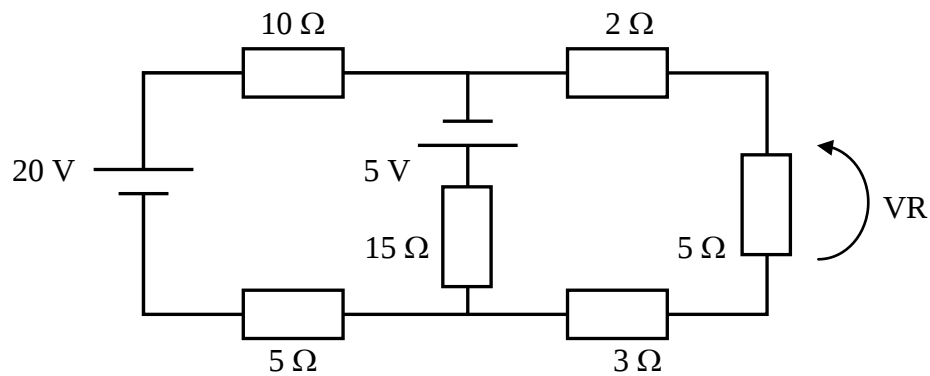
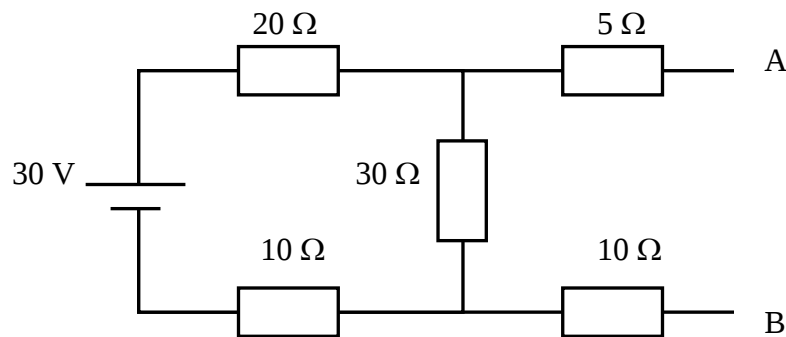


1 – Determinar VR por dois métodos diferentes

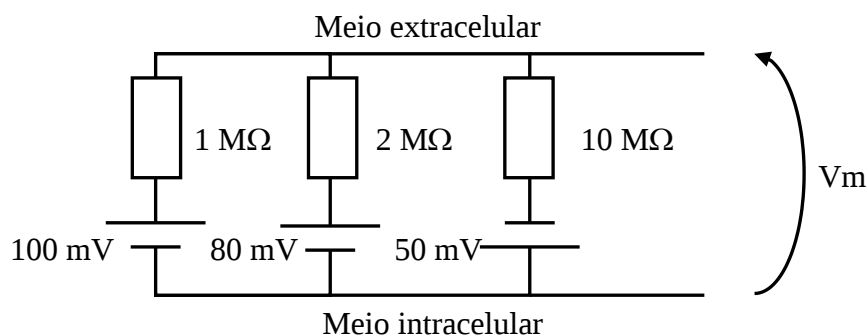


2 – Determinar os equivalentes Thevenin e Norton nos pontos A e B



3 – Se entre os pontos A e B (do exercício anterior) for conectada uma resistência de $60\ \Omega$, qual será a tensão VAB?

4 – No modelo Hodgkin e Huxley de uma membrana (celular abaixo), determinar a tensão Vm através da membrana.



Respostas:

1) $V_R = 2,1428\text{ V}$

2) 15 V e $30\ \Omega$ / $0,5\text{ A}$ e $30\ \Omega$

3) $V_{AB} = 10\text{ V}$

4) $V_m = 84,4\text{ mV}$