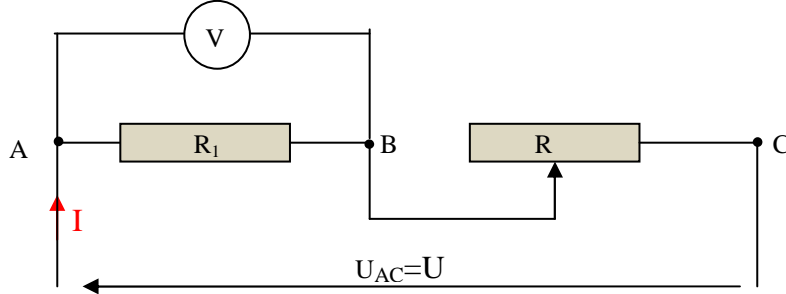


التمرين 04

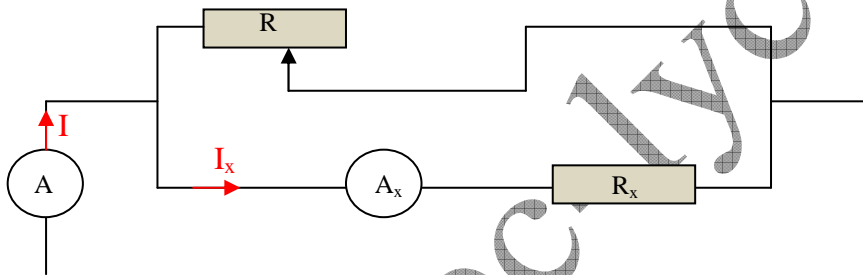


في التركيب التالي :

الفولطمتر يشير إلى التوتر u_{AB} بين قطبي الموصل الأومي ذي المقاومة R_1 .

نضبط المقاومة R للمعدلة بحيث $u_{AB} = \frac{U}{2}$.

استنتج العلاقة بين R_1 و R .



في التركيب التالي :

نضبط المقاومة R للمعدلة بحيث $I_x = \frac{I}{2}$.

استنتج العلاقة بين R_x و R .