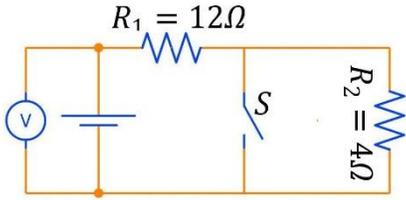
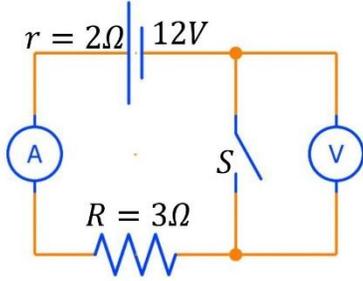


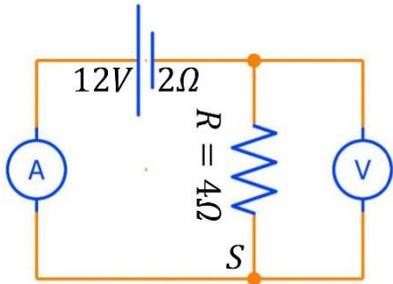
ورقه عمل - توصيل المقاومات - 3



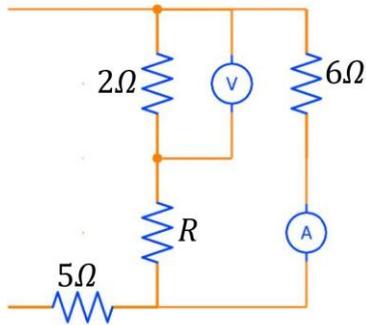
في الدارة الكهربائية المبينة بالشكل ، وإذا علمت ان قراءه الفولتميتر قبل اغلاق المفتاح (30V) ، وبعد اغلاق المفتاح اصبحت قراءه الفولتميتر (24V) . احسب كلا من القوه الدافعة الكهربائية للبطارية والمقاومة الداخلية للبطارية .



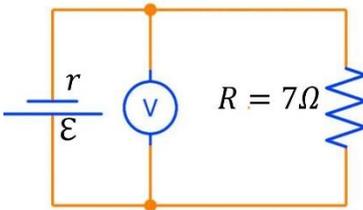
في الدار الكهربائية المبينة في الشكل المجاور ، ومعتمدا على البيانات المثبتة عليها .
اوجد قراءه الفولتميتر :
- قبل اغلاق المفتاح .
- بعد اغلاق المفتاح .



في الشكل المجاور اذا كانت الداره مغلقة ، احسب ما يأتي :
- قراءه كل من الاميتر والفولتميتر .
- مقدار المقاومة التي يجب وصلها على التوالي عند النقطة (S) لتصبح قراءه الاميتر (1.5 A) .



في الشكل المجاور اذا كانت قراءه الاميتر (1A) ، وقراءه الفولتميتر (1V) ، فاحسب المقاومة المجهولة (R) .



في الشكل اذا كانت قراءه الفولتميتر تساوي (14V) ، وعند استبدال المقاومة بمقاومة اخرى (R = 4.5 Ω) اصبحت قراءه الفولتميتر (13.5 V) . احسب مقدار كل من القوه الدافعة الكهربائية (ε) والمقاومه الداخليه (r) .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والتفوق