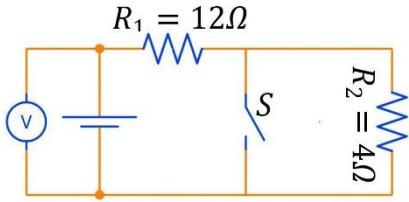
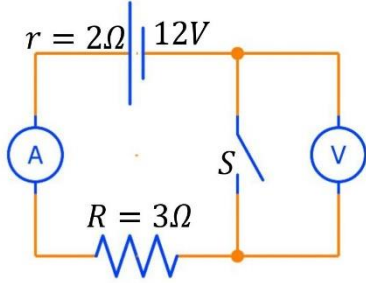


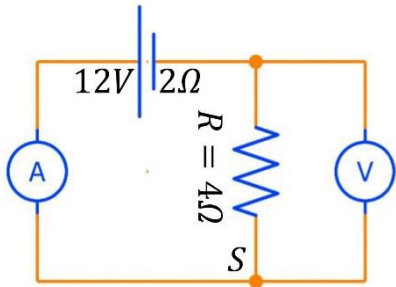
ورقه عمل - توصيل المقاومات - 3



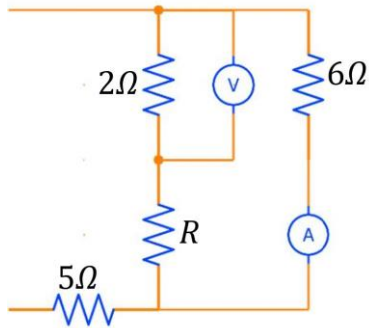
في الدارة الكهربائية المبينة بالشكل ، وإذا علمت ان قراءه الفولتميتر قبل اغلاق المفتاح ( 30V ) ، وبعد اغلاق المفتاح اصبحت قراءه الفولتميتر ( 24V ) . احسب كلا من القوه الدافعة الكهربائية للبطارية والمقاومة الداخلية للبطارية .



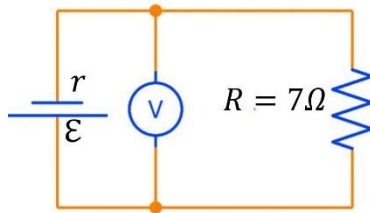
في الدار الكهربائية المبينة في الشكل المجاور ، ومعتمدا على البيانات المثبتة عليها .  
اوجد قراءه الفولتميتر :  
- قبل اغلاق المفتاح .  
- بعد اغلاق المفتاح .



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