

**#1. بطارية ق.د.ك 16 فولت و مقاومتها الداخلية 5 أوم عند توصيلها بمصابيح يعمل كل واحد منها بفرق جهد 1.5 فولت و تيار لا يتعدى 0.1 أمبير . حدد طريقة توصيل المصابيح و اقل عدد منها يمكن أستخدامه دون أن تتلف؟**

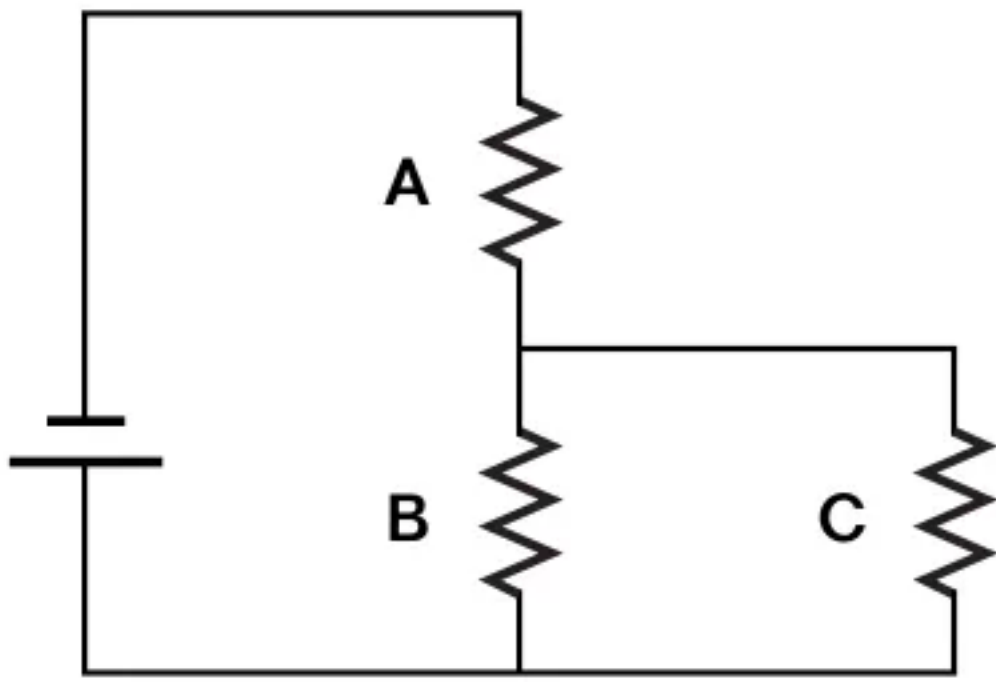
توالي - 10

توالي - 11

توازي - 10

توازي - 11

توازي - 9



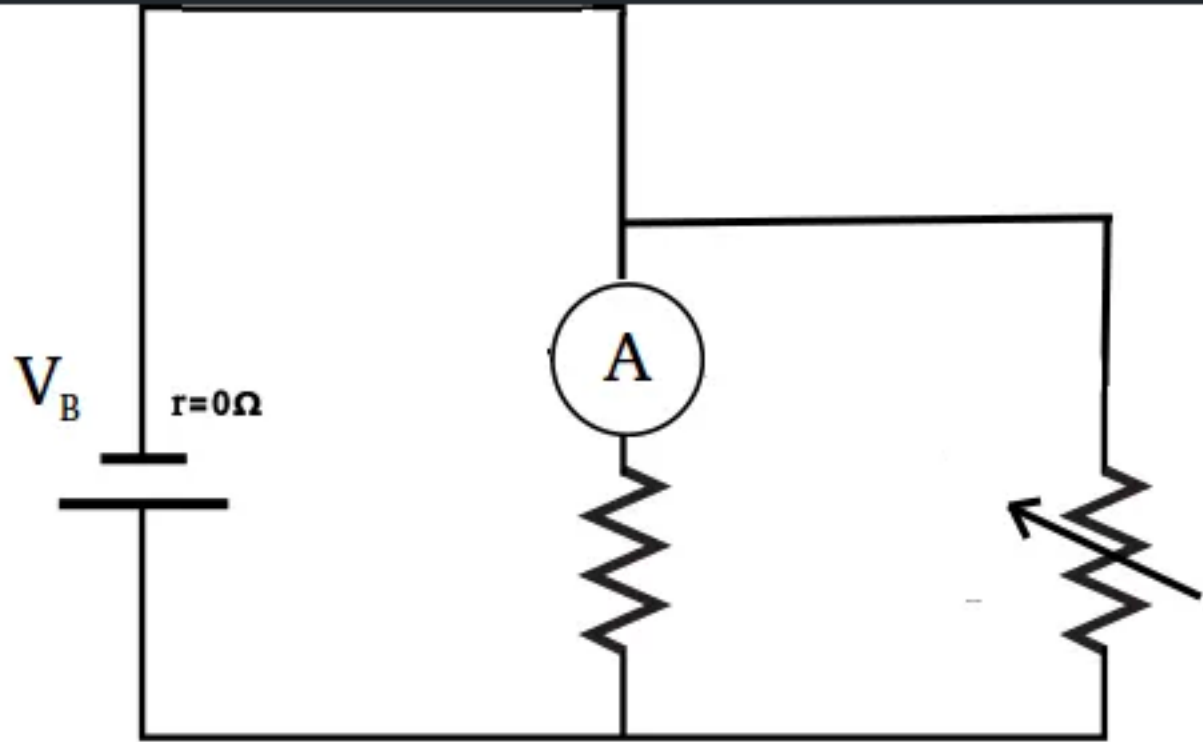
#2. في الدائرة يكون تيار المقاومة (c) يساوي نصف تيار المقاومة (a) عندما .....

مقاومة A = مقاومة B

مقاومة A = مقاومة C

مقاومة A = ضعف مقاومة C

مقاومة B = مقاومة C



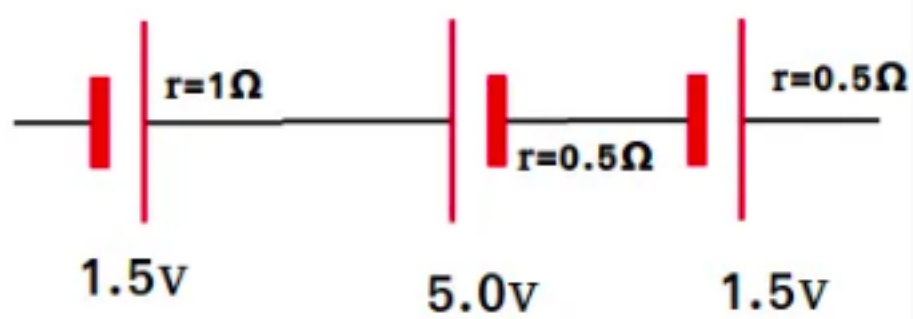
#3. الدائرة المقابلة بها بطارية مهملة المقاومة الداخلية.  
عند زيادة مقاومة الريوستات فإن قراءة الأميتر .....

تزداد

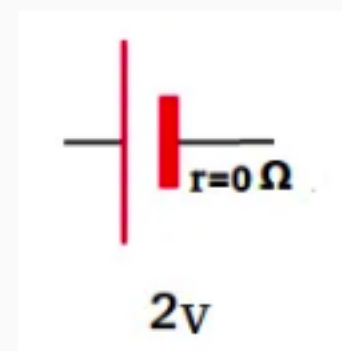
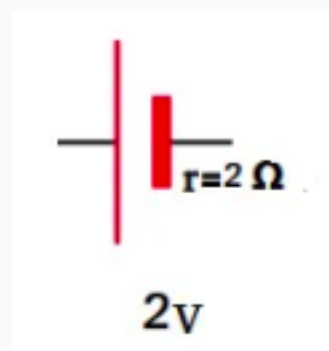
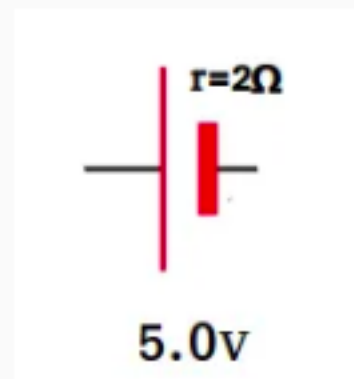
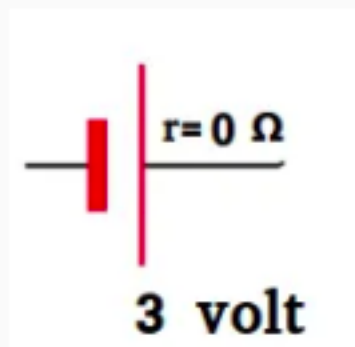
تقل

تظل ثابتة

لا يمكن تحديد ما سيحدث



#4. عند توصيل البطاريات التي في الشكل فإن البطارية المكافئة لهم هي .....





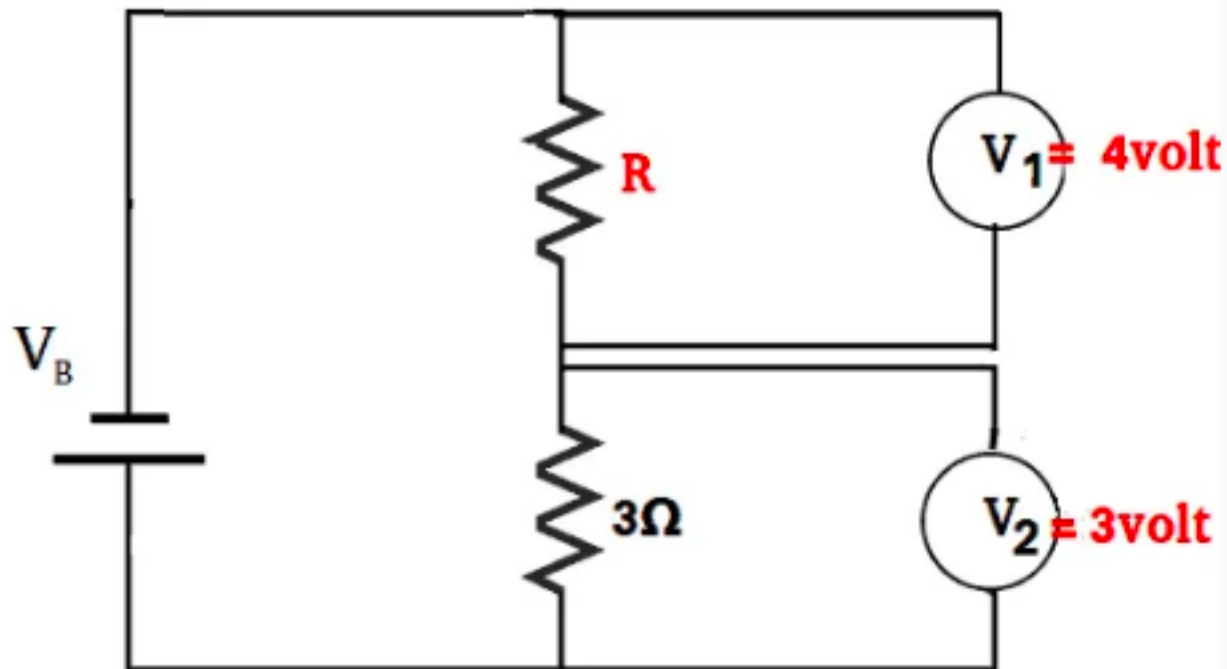
#5. في الدائرة المقابلة إذا كانت مقاومة المصباح هي 30 أوم فإن التيار الكلي الناتج من البطارية يساوي (البطارية مهملة المقاومة الداخلية) .....

0.9 أمبير

0.1 أمبير

0.45 أمبير

0.3 أمبير



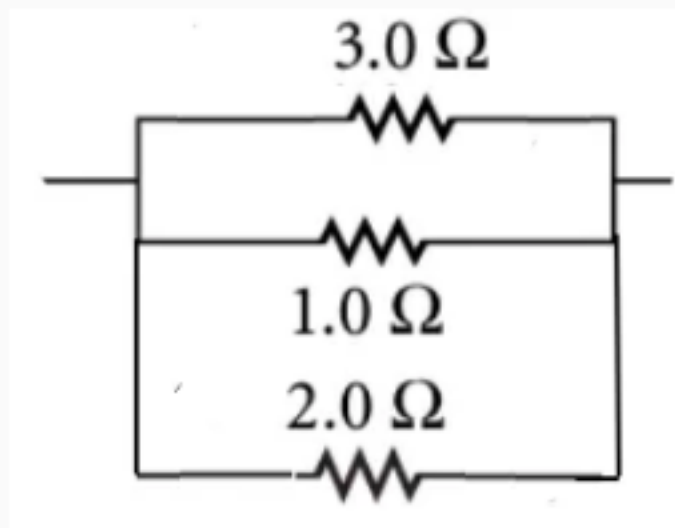
#6. في الدائرة المقابلة تكون قيمة المقاومة الخارجية  $r$  تساوي .....

3 أوم

4 أوم

5 أوم

8 أوم



#7. ينقسم واحد أمبير علي المقاومات الثلاثة فإن  
المقاومة 3 يكون تيارها .....

1

3/6

2/11

1/9

#8. لشحن بطارية 12 فولت مقاومتها الداخلية 0.5 أوم  
بواسطة تيار 1 امبير يلزم التأثير بفرق جهد مقداره  
.....

11.5 فولت

12 فولت

12.5 فولت

0.5 فولت