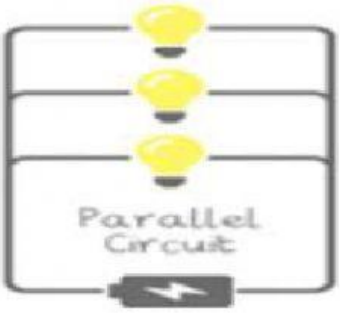
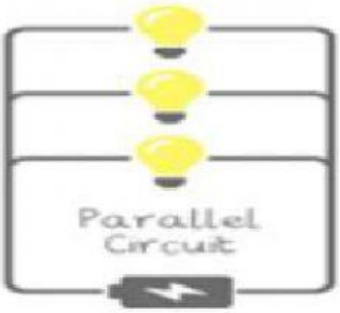
كيف سيتغير التيار الكهربائي الكلي المار بالدائرة إذا أضفنا مصباح آخر على التوازي في الدائرة الكهربائية ؟



a) يزداد التيار
b) يقل التيار
c) يبقى التيار ثابتا
d) يصبح التيار صفر

كيف سيتغير التيار الكهربائي المار بكل مصباح إذا أضفنا مصباح آخر على التوازي في الدائرة الكهربائية ؟



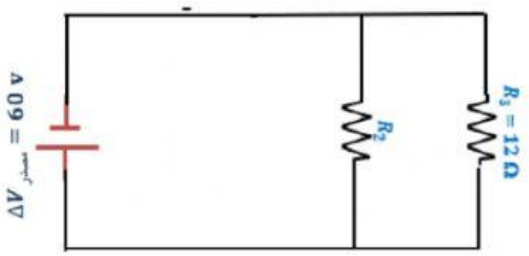
a) يزداد التيار
b) يقل التيار
c) يبقى التيار ثابتا
d) يصبح التيار صفر

مجموعة من المقاومات المتماثلة قيمة كل منها 20Ω ، موصولة معا على التوازي. إذا كانت المقاومة المكافئة تساوي 4Ω ما عدد المقاومات ؟

a) 4
b) 5
c) 20
d) 80

LIVEWORKSHEETS

في الدائرة الكهربائية المجاورة إذا علمت أن المقاومة المكافئة في الدائرة تساوي 3Ω فما مقدار المقاومة R_2 ؟



a) $1.0\ \Omega$
b) $3.0\ \Omega$
c) $4.0\ \Omega$
d) $12.0\ \Omega$

أي الآتية صحيح للمقاومة الكهربائية المكافئة لدائرة عند إضافة مقاوم على التوازي في دائرة ؟

a) تزداد
b) تقل
c) تصبح صفرا
d) تبقى كما هي

وصل مقاوم 6Ω ومقاوم 12Ω على التوازي مع بطارية فرق جهدها 20V في دائرة كهربائية . ما شدة التيار المار في المقاوم 6Ω ؟

a) 1.7 A
b) 3.3 A
c) 5.0 A
d) 6.6 A

LIVEWORKSHEETS

وصلت مقاومة 12Ω مع بطارية فرق جهدها $9V$. ما مقدار المقاومة التي يجب توصيلها في الدائرة لتزداد شدة التيار المار فيها للضعف ؟ وما هي طريقة التوصيل ؟

a) 6Ω ، على التوالي

b) 12Ω ، على التوازي

c) 6Ω ، على التوازي

d) 12Ω ، على التوالي

ثلاث مقاومات (20Ω ، 30Ω ، 60Ω) وصلت معا على التوازي مع بطارية فرق جهدها $90V$. ما شدة التيار المار في المقاوم 60Ω ؟

a) 1.5 A

b) 3.0 A

c) 4.5 A

d) 9.0 A

LIVEWORKSHEETS