

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## مسائل درس قانونا كيرتشوف

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 11:47:05 2023-12-08

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



## روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

[أسئلة وتمارين مع الإجابة لدرس قانونا كيرتشوف](#)

1

[تمارين على درس قانونا كيرتشوف](#)

2

[ملخص شرح درس قانون كيرتشوف الثاني من المنهج الجديد](#)

3

[ملخص شرح درس قانون كيرتشوف الأول من المنهج الجديد](#)

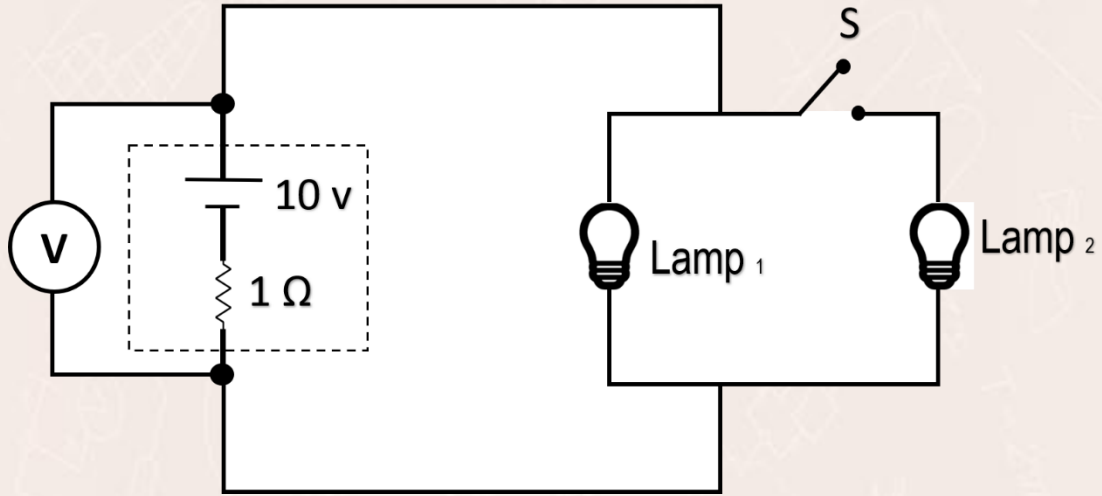
4

[ملخص شرح درس المقاومة النوعية من المنهج الجديد](#)

5

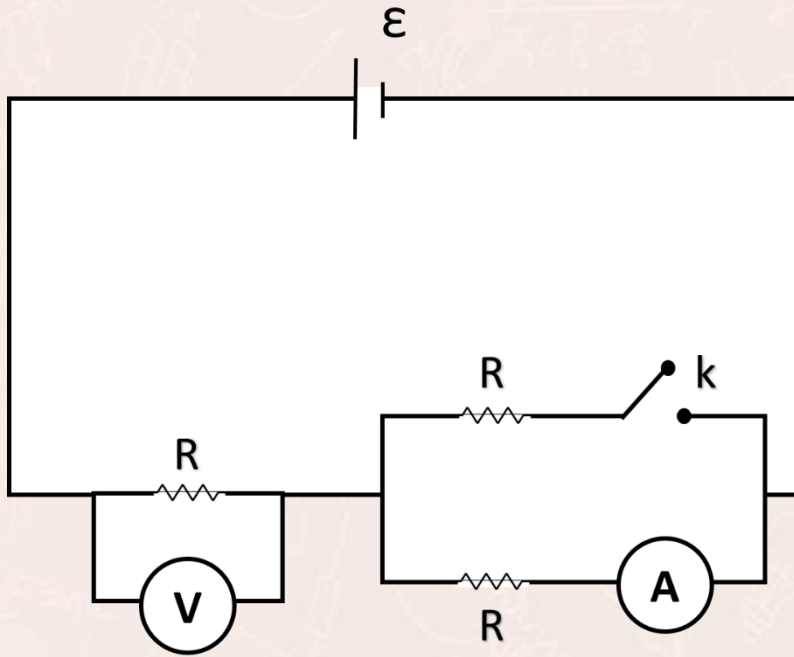
## << مسائل متنوعة >>

(١) ادرس الدائرة الكهربائية . ماذا يحدث لقراءة الفولتميتر عند غلق المفتاح S .

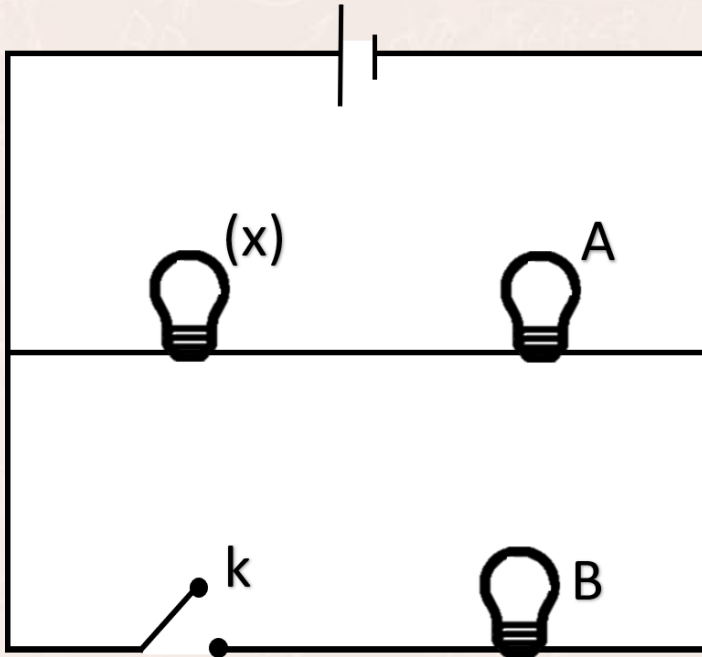


(٢) تحتوي الدائرة الكهربائية على ثلاث مقاومات متماثلة. ماذا يحدث لقراءة الأميتر

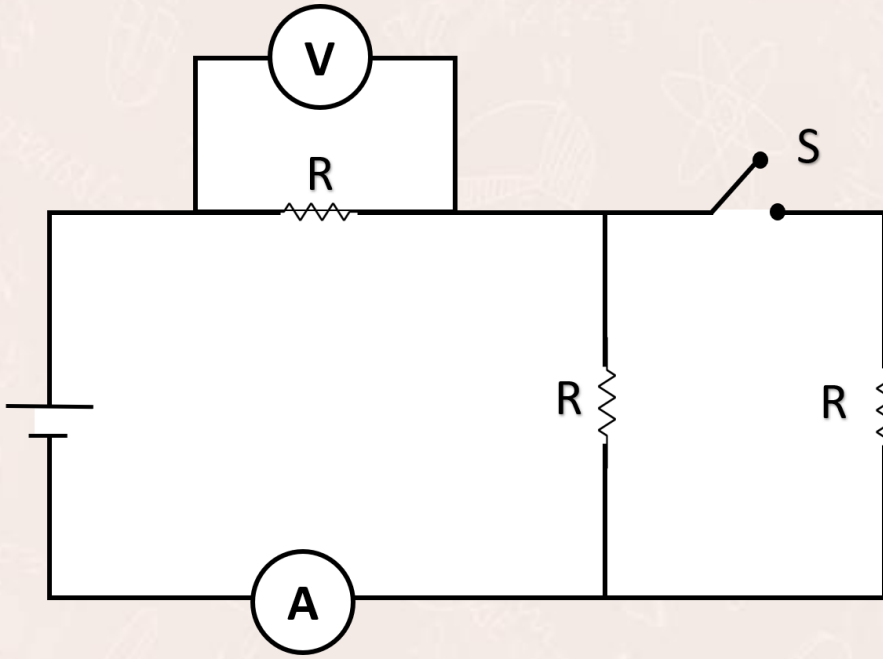
والفولتميتر عند إغلاق المفتاح  $K$  .



(٣) ماذا يحدث لإضاءة المصباح (X) عند غلق المفتاح k .



(٤) ماذا يحدث لقراءة الأميتر والفولتميتر عند فتح المفتاح (S) .

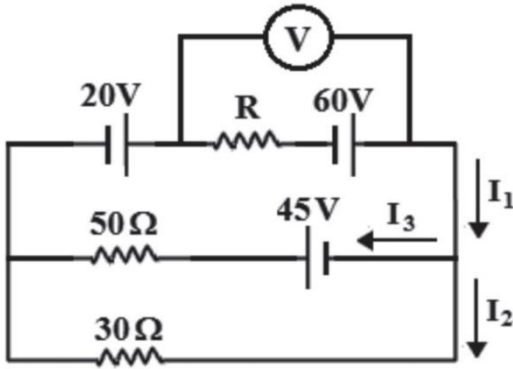


## << مسائل کیرتشوف >>



<https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.colorado.phet.androidApp>



تابع السؤال الثاني:

١٦) في الدائرة الموضحة بالشكل المقابل، إذا كانت قراءة الفولتميتر (10V) ، احسب مقدار المقاومة (R).

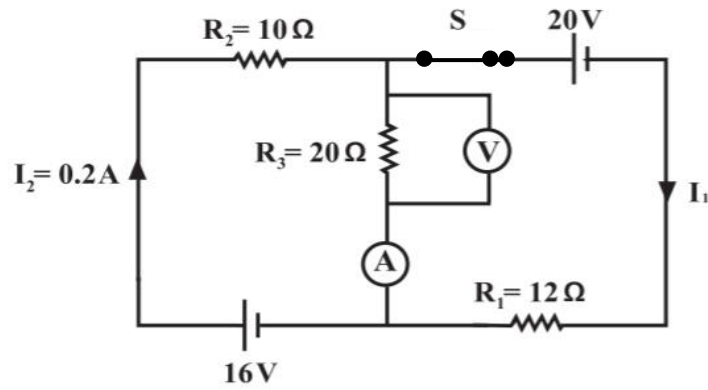
---



---

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

(١٥) يوضح الشكل الآتي دائرة كهربائية.



(درجتان)

أ. اذكر نص قانون كيرتشف الثاني.

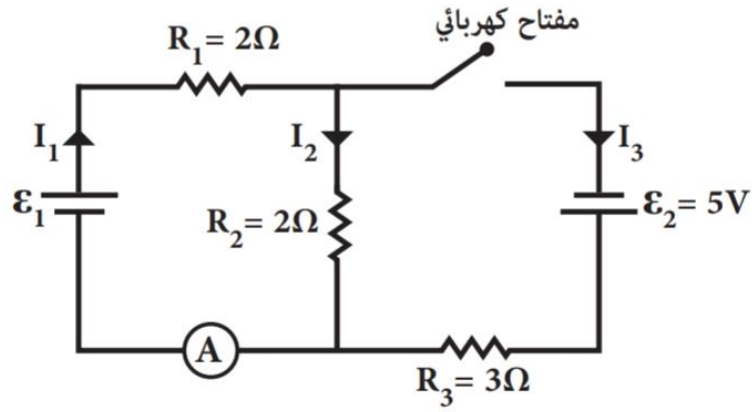
ب. أوجد قراءة الأميتر .



ج. أوجد قراءة الأميتر عند فتح المفتاح S .

تابع السؤال الثاني:

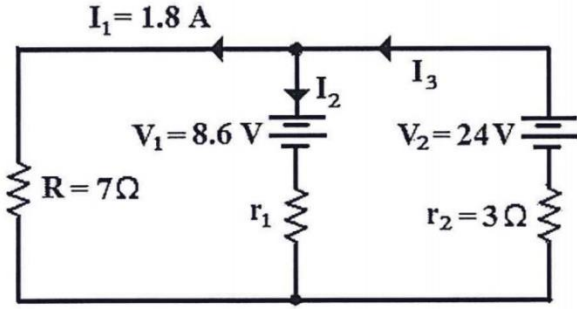
١٦ في الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل الآتي كانت قراءة الأميتر (2A). عند غلق المفتاح الكهربائي مر تيار كهربائي ( $I_3$ ) قيمته (2.25 A)، أوجد قراءة الأميتر. (درجتان)





<https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.colorado.phet.androidApp>

## تابع السؤال الثاني :



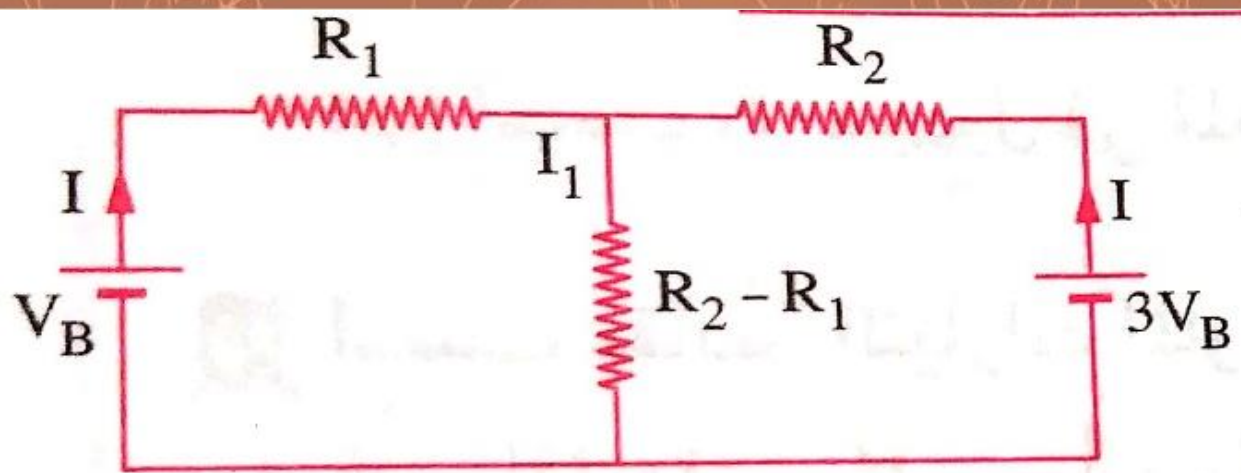
ب) ادرس الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل

المقابل ثم احسب مقدار كل من:

١- شدة التيار  $I_3$ .



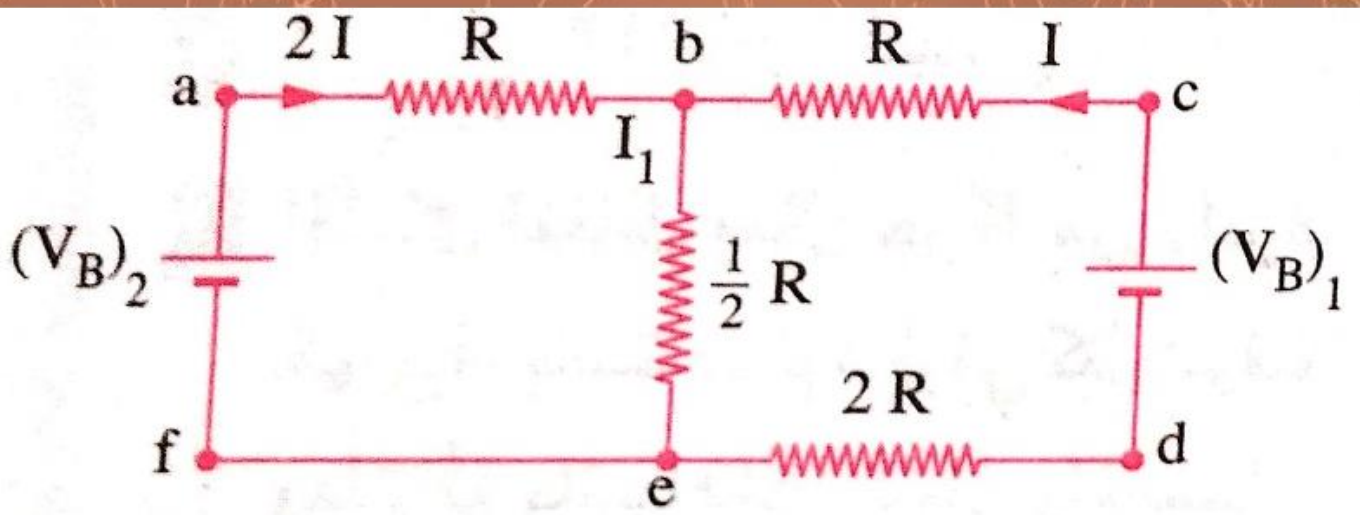




□ من الدائرة الموضحة اثبت أن :-  $\frac{R_1}{R_2} = \frac{3}{1}$



<https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.colorado.phet.androidApp>



□ من الدائرة الموضحة اثبت أن :-  $\frac{(V_B)_1}{(V_B)_2} = \frac{9}{7}$



<https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.colorado.phet.androidApp>

