

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا <https://7/bh/com.almanahj/>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

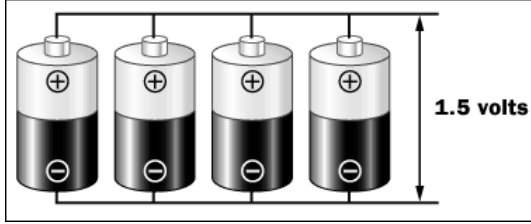
<https://almanahj.com/bh/grade7>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا [almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

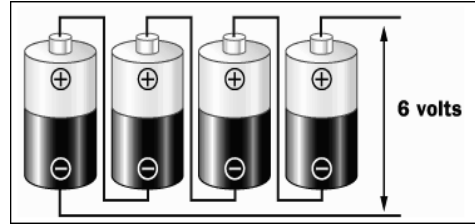
اسم الطالب : الصف :

نشاط الكهرباء التبارية2 التاريخ : / / 2021 م

السؤال الأول : قارن بين الدائرتين حسب الجدول :



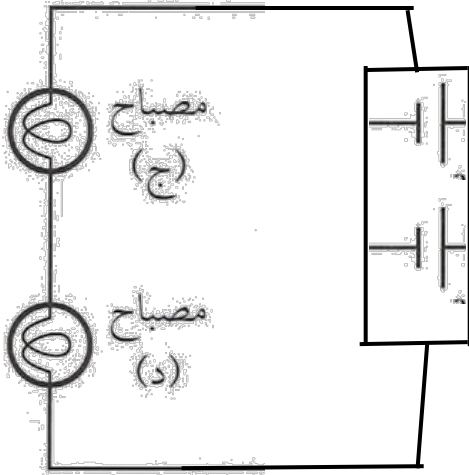
الدائرة (2)



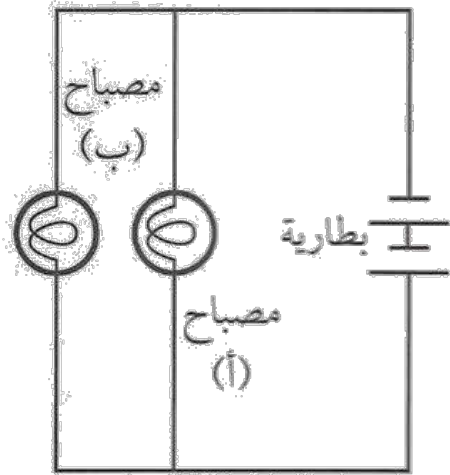
الدائرة (1)

وجه المقارنة	الدائرة (1)	الدائرة (2)
طريقة توصيل البطاريات		
قيمة التيار الكهربائي (تزداد - تقل - لا تتغير)		
القوة الدافعة الكهربائية الكلية		

السؤال الثاني : يبين الرسم دائرتين كهربائيتين . مستعيناً به أجب عن الأسئلة التالية :



الدائرة (ص)



الدائرة (س)

- 1 -أيهما موصولة فيها الأعمدة الكهربائية على التوالي ؟ -----
- 2 -وأيهما موصولة فيها على التوازي ؟ -----
- 3 -إذا علمت أن القوة الدافعة الكهربائية للعمود الواحد = 1.5 فولت . احسب القوة الدافعة الكهربائية الكلية :

أ - الدائرة س : -----

ب - الدائرة ص : -----

السؤال الثالث : ثلاثة أعمدة كهربائية ، القوة الدافعة الكهربائية لكل منها 2 فولت .

1 -وضح بالرسم الرمزي طريقة توصيلها على التوالي .

2 -وضح بالرسم الرمزي طريقة توصيلها على التوازي .

3 -احسب القوة الدافعة الكهربائية للأعمدة عند توصيلها :

أ - على التوالي :

ب - على التوازي :

السؤال الرابع : تحتاج إحدى الألعاب لديك إلى قوة دافعة كهربائية كبيرة نسبيا ، ولديك أربعة أعمدة كهربائية وضح بالرسم كيف تصل هذه الأعمدة للحصول على القوة الدافعة الكهربائية المناسبة لتشغيل اللعبة .

السؤال الخامس :

يوضح الشكل المجاور ثلاث بطاريات (أعمدة كهربائية) متصلة معا ، متساوية القوة الدافعة ومقدار كل بطارية (2) فولت . أجب عن الأسئلة التالية:

1- ما طريقة توصيل البطاريات (الأعمدة الكهربائية) في الدائرة الكهربائية (توالي، توازي)؟

2- إذا أضيفت بطارية جديدة للدائرة ووصلت بالطريقة نفسها، ما الذي يحدث للقوة الدافعة في الدائرة (تزيد، تقل، تثبت) ؟

3- احسب مقدار القوة الدافعة الكهربائية الناتجة عنها البطاريات (الأعمدة).

4- كيف يمكنك الحصول على قوة دافعة كهربائية أكبر من خلال البطاريات نفسها في الدائرة الكهربائية المجاورة ؟

5- ما تحولات الطاقة في كل من:

i- البطارية ؟

ii- المصباح ؟

