

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## موقع المناهج المنهاج السعودي

\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني الثانوي اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/11>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني الثانوي في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/11physics>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني الثانوي في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/11physics1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني الثانوي اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade11>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

المادة : فيزياء 3

اسم المجموعة :

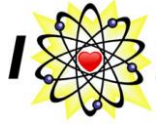
الجهة التنفيذية : جماعي

الزمن : 5 دقائق

## ورقة العمل

(17)

التيار الكهربائي و الدوائر الكهربائية



# Physics صغيرتي الفيزيائية تعلمت اننا لا نستغني عن الطاقة الكهربائية في حياتنا

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها.

1- يعرف ..... بأنه التيار الذي يكون في اتجاه حركة الشحنات الموجبة

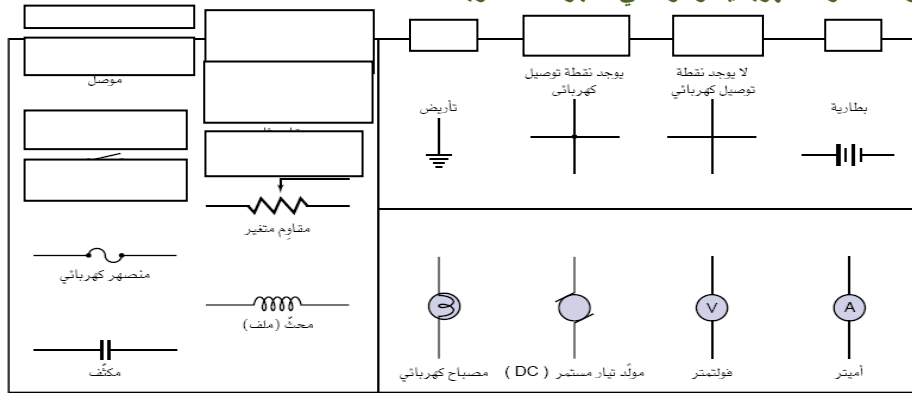
2- تحول المولدات الطاقة ..... الى الطاقة .....

3- يمكن التحكم في شدة التيار الكهربائي في الدوائر الكهربائية عن طريق .....

و..... و.....

4 - الرمز المستخدم للتعبير عن المكثف هو .....

تعرفي على اجزاء الدائرة الكهربائية و ارسمي الاجزاء المطلوبه منك.



المادة : فيزياء 3

اسم المجموعة :

الجهة التنفيذية : جماعي

الزمن : 5 دقائق

## ورقة العمل

(18)

استخدام الطاقة الكهربائية

زيائبة علمتي ان مبدأ عمل الاجهزة الكهربائية يعتمد على فرق الجهد الكهربائي فيها على تيار مستمر (DC) مصباح كهربائي

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها.

1- ..... هي المعدل الزمني لتحويل الطاقة من شكل الى اخر

2- تتحول الطاقة الكهربائية في مجفف الشعر الى طاقة .....

3- عند مرور التيار في مقاومة فان درجة حرارتها ..... بسبب .....

4- الموصلات فائقة التوصيل هي الموصلات التي تكون مقاومتها ( للتيار ) = ..... وبالتالي فهي تنقل الطاقة بدون حدوث .....

ويتم الحصول علي الموصلات فائقة التوصيل عن طريق .....

وأستعملاتها.....

5- تحدث عملية النقل الطاقة الكهربائية باقل خسارة ممكنة من الطاقة علي شكل طاقة حرارية بطريقتين

الاولى / ..... المقاومة

وعندها يستخدم اسلاك ذات موصلية كبيرة وقطر ..... فتكون مقاومتها ..... إلا أن هذه الأسلاك ..... و .....

إذا وصلتي مقاومة مقدارها  $39\Omega$  ببطارية جهداها  $45v$  فأحسبي مقدار :

a. التيار المار في الدائرة .

b. الطاقة المستهلكة في المقاومة خلال  $5min$

