موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

دار شعبان الفهري

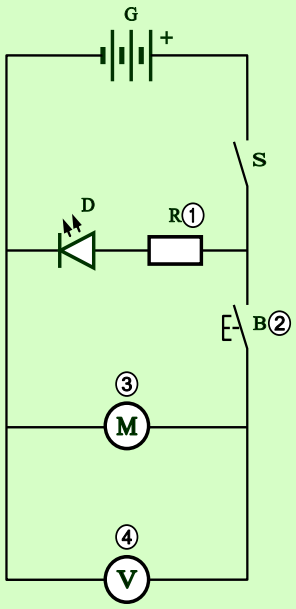
الفرض التأليفيّ الثـــاني
التربية التكنولوجية

مـــارس 2010 | 60 دقيـــقة | الضـّـــارب 1

الاسم .....
اللقب .....
القسم .....
الرقم .....

4 نقاط

1- ما هي العناصر المُرقّمة في الدارة ووظيفتها؟



① - ..... :

.....

② - ..... :

.....

③ - ..... :

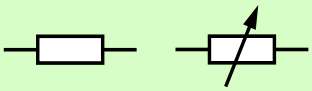
.....

④ - ..... :

.....

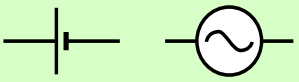
2 نقاط

2- ما هو الفلوق بين العنصرين؟



- .....

.....



- .....

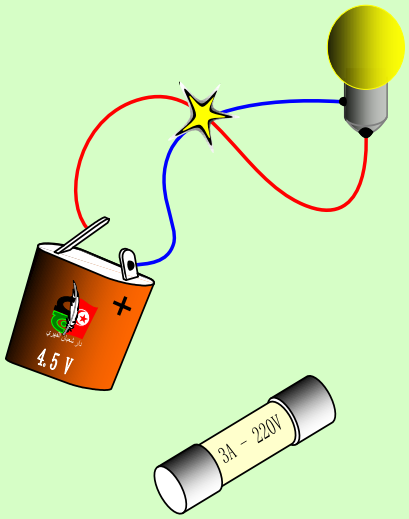
.....

3 نقاط

3- الأسلاك المستعملة عارية فلمس السلكُ المُوجبِ السلكَ السالبِ.

أ - ماذا حدث في الدارة ؟

- .....



- خصائص المصباح (0.5A - 6V) أمّا خصائص الصهيرة المُتوفّرة فهي (3A - 220V).

ب - هل يمكن للصهيرة أن تحمي الدارة ؟

نعم ☐ لا ☐

ج - ماذا تعني العبارات التالية:

..... : 220 V

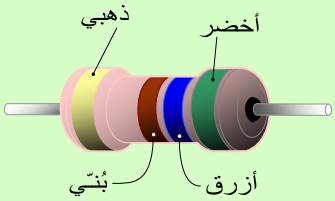
..... : 3 A

WWW.technologie789.blogspot.com
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

4- رُبط مع الصّمام المُشع مُقاوم كربوني. 2.5ن

- لماذا ؟

- .....



	الحزام1	الحزام 2	الحزام 3	الحزام 4
بُنّي	1	1	10	
أحمر	2	2	100	±2%
بُرتقالي	3	3	1000	
أصفر	4	4	10000	
أخضر	5	5	100000	
أزرق	6	6		
ذهبي				±5%
فضّي				±10%

- أتعرّف على قيمة المقاومة ؟

R = ...

= .....

R = ... KΩ

5- كيف نُميز بين الصّمامات؟ 1ن

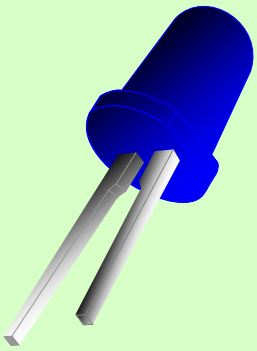
- .....

- علما تدل الساق الأطول؟

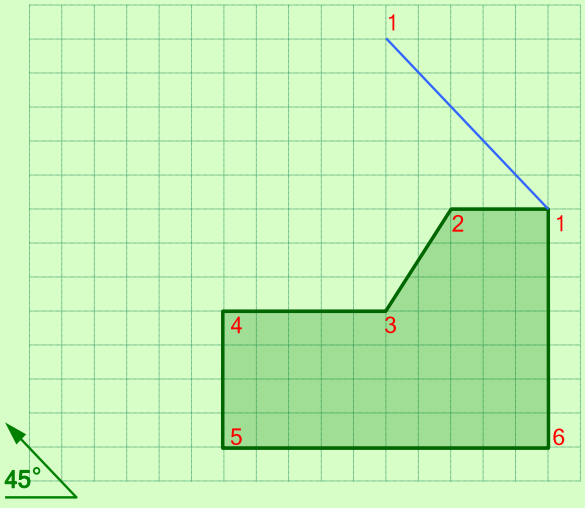
- .....

- بأي قطب من البطارية تربط الساق الأطول؟

- .....



6 - أتمّم الرّسم الثلاثي الأبعاد: خطوط الاستهراب والوجه الخلفي والخطوط الرقيقة المُتقطّعة. 6ن
(حسب المُعطيات المُبيّنة في الرّسم)



نظافة الورقة وحُسن العرض 1ن

محمد الزّبودي

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

دار شعبان الفهري

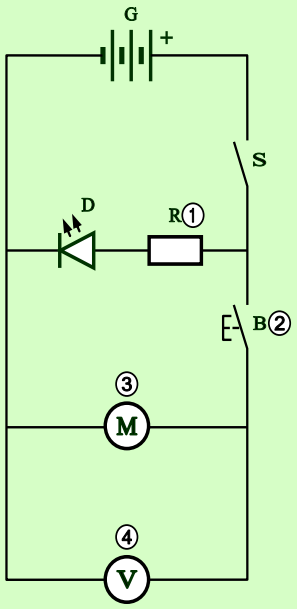
الفرض التأليفيّ الثـــاني
التربية التكنولوجية

مـــارس 2010 | 60 دقيـــقة | الضـّـــارب 1

الاسم .....
اللقب .....
السابعة أساسي
الرقم .....

4nn

1- ما هي العناصر المُركّبة في الدارة ووظيفتها؟



① - المقاوم:
- الحدّ من شدّة التيّار الكهربائي.

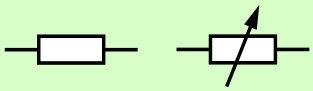
② - الزرّ الضاغط:
- فتح وغلق الدارة الكهربائية.

③ - المحرّك:
- تحويل الطاقة الكهربائية إلى حركة (طاقة ميكانيكية).

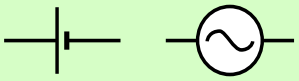
④ - فولطمتر :
- قيس فارق الجُهد الكهربائي.

2nn

2- ما هو الفارق بين العنصرين؟



- الأوّل مقاوم مُتغيّر أمّا الثاني فهو مقاوم ثابت.



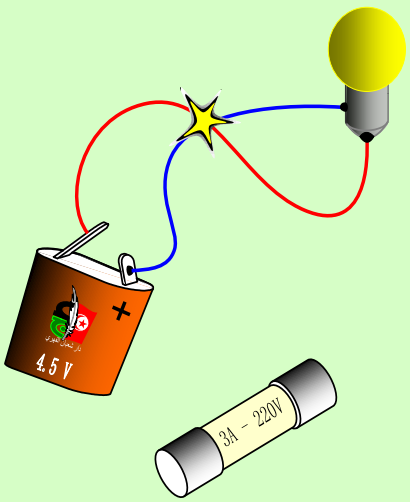
- المُولد غير مُستقطب ويُغذّي الدارة بتيّار مُتغيّر أمّا العمُود الجاف فيُولّد تيّارًا مُستمرًّا.

3nn

3- الأسلاك المستعملة عارية فلمس السلكُ المُوجبِ السلكَ السالبِ.

أ - ماذا حدث في الدارة ؟

- حدثت دارة قصيرة (مقصوُرة).



- خصائص المصباح (0.5A - 6V) أمّا خصائص الصهيرة المُتوفّرة فهي (3A - 220V).

ب - هل يمكن للصهيرة أن تحمي الدارة ؟

نعم ☐ لا ☑

ج - ماذا تعني العبارات التالية:

- جُهد الاستعمال. : 220 V

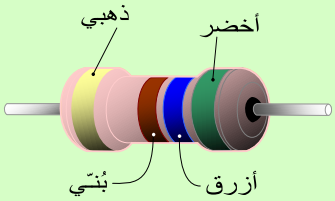
- شدّة التيّار الكهربائي القُصوى. : 3 A

WWW.technologie789.blogspot.com
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

4- رُبط مع الصِّمام المُشع مُقاوم كربُوني. 2.5ن

- لماذا ؟

- حماية الصِّمام المُشع.



	الحزام1	الحزام 2	الحزام 3	الحزام 4
بُنّي	1	1	10	
أحمر	2	2	100	±2%
بُرتقالي	3	3	1000	
أصفر	4	4	10000	
أخضر	5	5	100000	
أزرق	6	6		
ذهبي				±5%
فضّي				±10%

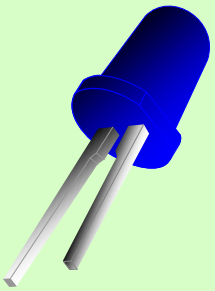
- أتعرّف على قيمة المقاومة ؟

R = 56 x10 Ω ± 5%

= 560 Ω ± 5%

R = 0,560 KΩ ± 5%

5- كيف تُميز بين الصّمامات؟ 1.5ن



- تختلف الصمامات حسب اللّون.

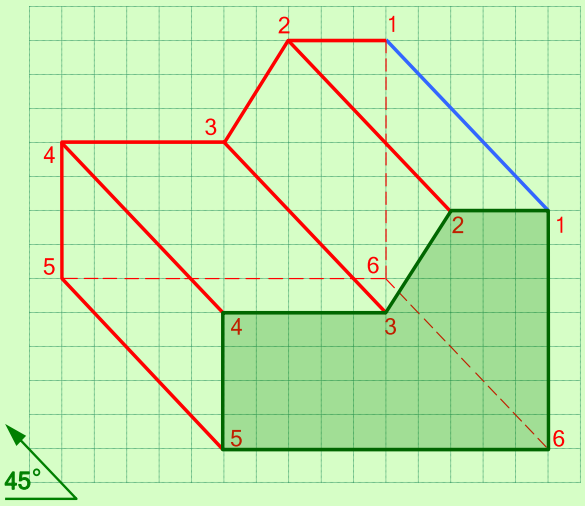
- علما تدل الساق الأطول؟

- الساق الأطول تدلّ على الأنُود.

- بأي قطب من البطارية تربط الساق الأطول؟

- تُربط الساق الأطول بالقُطب المُوجب للبطارية.

6 - أتمّم الرّسم الثلاثي الأبعاد: خطوط الاستهراب والوجه الخلفي والخطوط الرقيقة المُتقطّعة. 6ن
(حسب المُعطيات المُبيّنة في الرّسم)



نظافة الورقة وحُسن العرض 1.5ن

محمّد الزّبودي