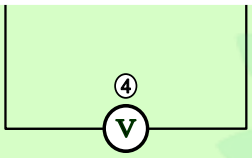
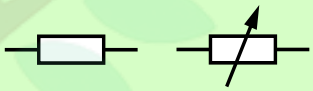


④ - ..... :

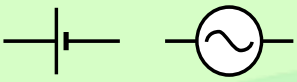
.....

2- ما هو الفلوق بين العنصرين؟ 2M



- .....

.....



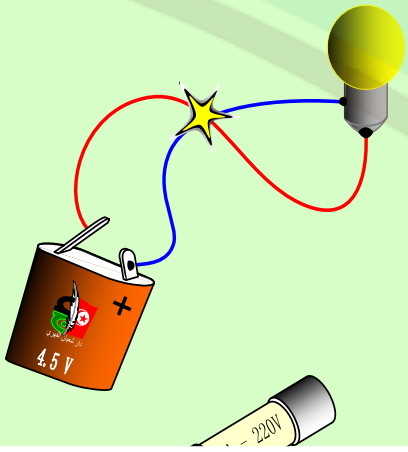
- .....

.....

3- الأسلاك المستعملة عارية فلمس السلكُ المُوجبِ السلكَ السالبِ. 3M

أ - ماذا حدث في الدارة ؟

- .....



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

ب - هل يمكن للصهيرة أن تحمي الدارة ؟

college.9raya.tn

نعم ☐ لا ☐

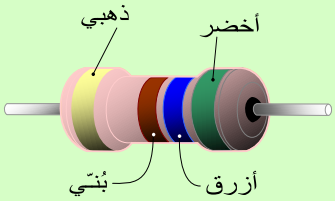
ج - ماذا تعني العبارات التالية:

220 V : .....

4- رُبط مع الصِّمام المُشع مُقاوم كربوُني. 2.5ن

- لماذا ؟

- .....



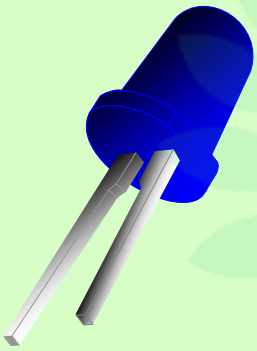
	الحزام1	الحزام 2	الحزام 3	الحزام 4
بُنّي	1	1	10	
أحمر	2	2	100	±2%
بُرتقالي	3	3	1000	
أصفر	4	4	10000	
أخضر	5	5	100000	
أزرق	6	6		
ذهبي				±5%
فضّي				±10%

- أتعرّف على قيمة المقاومة ؟

R = ...

= .....

R = ... KΩ



5- كيف تُميز بين الصّمامات؟ 1ن

- .....

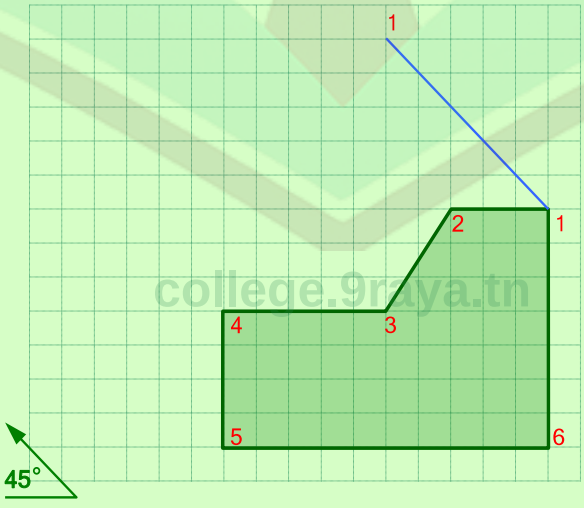
- علما تدل الساق الأطول؟

- .....

- 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)



college.9raya.tn

نظافة الورقة وحُسن العرض 1ن

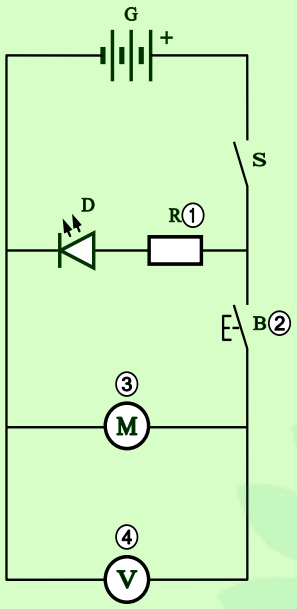
محمّد الزّبيدي

WWW.technologie789.blogspot.com

college.9raya.tn

4ن

1- ما هي العناصر المُرقّمة في الدارة ووظيفتها؟



① - المقاوم:
- الحدّ من شدّة التيّار الكهربائي.

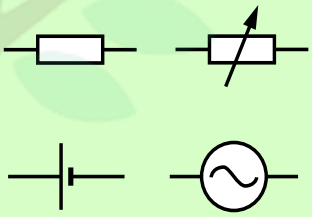
② - الزرّ الضاغط:
- فتح وغلق الدارة الكهربائية.

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

④ - فولطمتر :
- قيس فارق الجُهد الكهربائي.

2ن

2- ما هو الفارق بين العنصرين؟



- الأوّل مقاوم مُتغيّر أمّا الثاني فهو مقاوم ثابت.

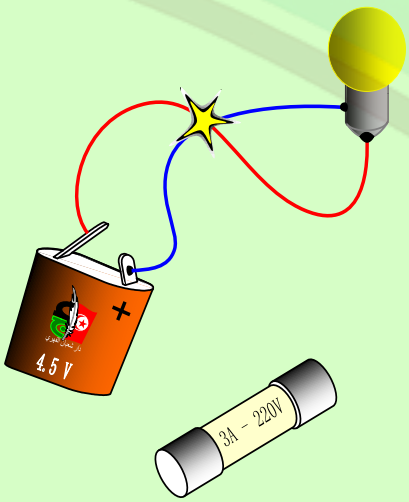
- المُولد غير مُستقطب ويُغذّي الدارة بتيّار مُتغيّر أمّا العمُود الجاف فيُولّد تيّارًا مُستمرًّا.

3ن

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

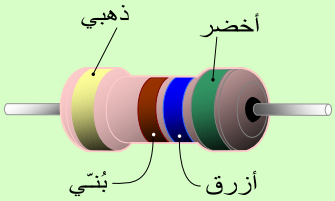
college.9raya.tn

college.9raya.tn

4- رُبط مع الصِّمام المُشع مُقاوم كربُوني. 2ن

- 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؟ 1ن

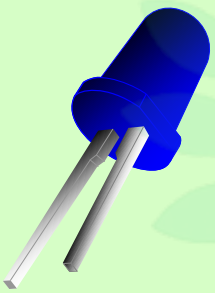
- تختلف الصمامات حسب اللّون.

- علما تدل الساق الأطول؟

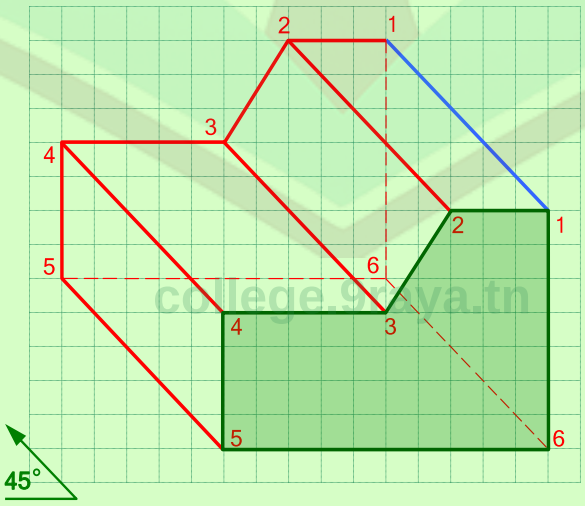
- الساق الأطول تدلّ على الأنُود.

- 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)



college.9raya.tn

نظافة الورقة وحُسن العرض 1ن

محمّد الزّبودي

college.9raya.tn