

الإسم .....

اللقب ..... 8 أساسى

التمرين الأول

1) عرّف المفردات التالية:

- الجسم النفى الهبائى :

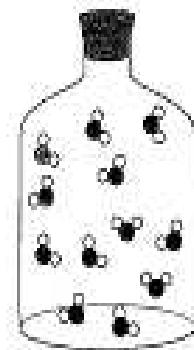
1

.....  
.....  
.....

- الهباءة :

1

2) الصورة 1 و 2 و 3 تمثل التركيبة الجزيئية لجسم ما:



(3)

(2)

(1)

3) أنسد لكل صورة الحالة الفزيائية المناسبة؟

الصورة 3	الصورة 2	الصورة 1	الحالة الفزيائية
.....	.....	.....	

college.9raya.tn

4) اربط بسم سببهم :

- غير متراسة وغير مرتبة وتندر بسرعة في جميع الاتجاهات . هباءة المادة الصلبة .
- متراسة ومتقطعة وتهتز موضعا . هباءة المادة السائلة .
- متراسة غير مرتبة لكنها في حركة ازلاوية . هباءة المادة الغازية .

1.5

1.5

2) ما هو نوع تركيب هذه الدارة؟ علل جوابك

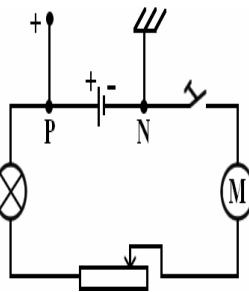
1

3) قارن شدة التيار الكهربائي  $I_p$  في النقطة P مع شدة التيار الكهربائي  $I_N$  في النقطة N؟

1

II) الدارة الكهربائية مفتوحة:

1) نوصلقطبي الم Shawaf بقطبي المولد. نلاحظ انتقالا للخط الضوئي الأخضر من وسط الشاشة إلى الأعلى.  
أ) ماذا تستنتج؟



ب) كيف تفسر هذه الظاهرة؟

1

ج) هل قيمة التوتر بينقطبي المولد الكهربائي قيمة موجبة أم سالبة؟ علل جوابك

1

2) نوصلقطبي الم Shawaf بقطبي المصباح الكهربائي. ماذا نلاحظ علىشاشة الم Shawaf؟

1

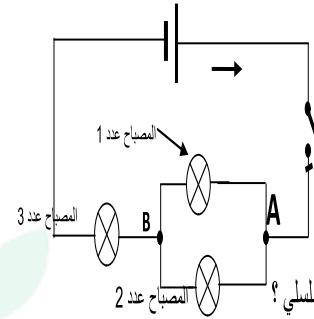
3) نوصلقطبي الم Shawaf بقطبي القاطعة. ماذا نلاحظ علىشاشة الم Shawaf؟

بالتفويق

1) أذكر تعرف العدة بدارة كهربائية؟

1

2) نقوم بتركيب الدارة الكهربائية المبينة بالرسم البياني التالي



أ) بين أن هذا التركيب هو تركيب غير تسلسلي؟

1

ب) حدد العدة الموجدة في هذه الدارة الكهربائية؟

1

ج) حدد إتجاه التيار الكهربائي بكل فرع من فروع الدارة الكهربائية (على الرسم)؟

د) طبق قانون العدة بالعدة A؟

1

3) حسب شدة التيار الكهربائي I بالأمير إذا علمت أن شدة التيار الكهربائي التي تعي

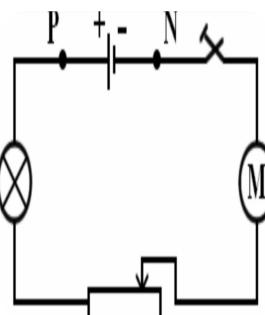
المصباح عدد 1  $I_1$  هي  $0.3 \text{ A}$  وشدة التيار الكهربائي التي تعي المصباح عدد 2  $I_2$  هي  $250 \text{ mA}$

1

التمرين 3 (9)

أ) فمنا بإنجاز الدارة الكهربائية التالية:

2



ب) ما هي العناصر الكهربائية المكونة لهذه الدارة؟