المدرسة الاعدادية رحال بئر الحفي *الاستاذ حاتم العربي*	فرض تأليفي في العلوم الفيزيائية عدد 2	2014-2013 8 أساسي

الإسم .....

اللقب .....8أساسي.....

التمرين الأول

1)عرّف المفردات التّالية:

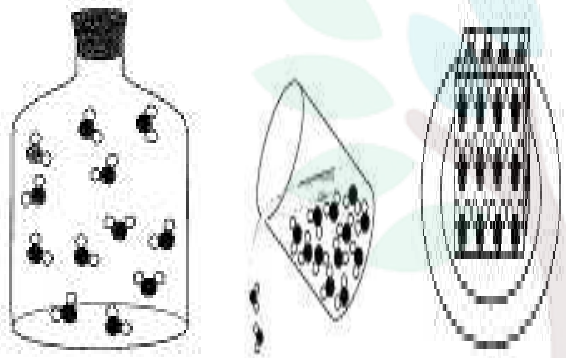
- الجسم النقي الهبائي :

1

- الهباءة :

1

2) الصورة 1و2و3 تمثل التركيبة الجزئية لجسم ما:



(3) (2) (1)

3) أسند لكل صورة الحالة الفيزيائية المناسبة ؟

	الصورة 1	الصورة 2	الصورة 3
الحالة الفيزيائية	.....	.....	.....

1.5

college.9raya.tn

4) أربط بسم بسهم :

هباءة المادة الصلبة .	. غير متراصة وغير مرتبة وتتحرك بسرعة في جميع الاتجاهات
هباءة المادة السائلة .	. متراصة ومنتظمة وتهتز موضعيا
هباءة المادة الغازية .	. متلاصقة غير مرتبة لكنها في حركة انزلاقية

1.5

college.9raya.tn

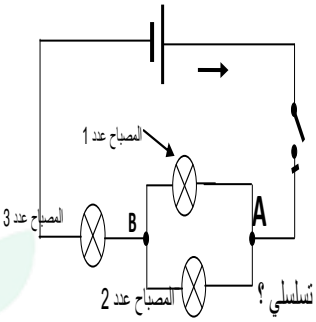
التمرين الثاني	6ن

1) أذكر تعريف العقدة بـدارة كـهربائية ؟

.....

1

2) نقوم بتركيب الدارة الكهربائية المبينة بالرسم البياني التالي



أ) بين أن هذا التركيب هو تركيب غير تسلسلي ؟

.....

1

ب) حـدد العقد الموجودة في هذه الدارة الكهربائية ؟

.....

.....

1

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

1

د) طبق قانون العقد بالعقدة A ؟

.....

1

3) أحسب شدّة التيار الكهربائي I بالأمبير إذا علمت أنّ شدّة التيار الكهربائي التي تعبر

المصباح عدد 1 (L1) هي 0.3 A وشدة التيار الكهربائي التي تعبر المصباح عدد 2 (L2) هي 250mA

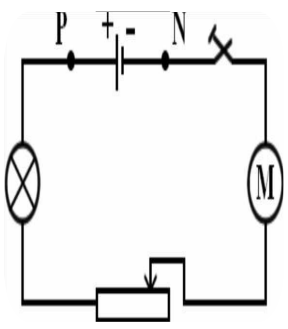
.....

.....

1

التمرين 3 (9ن)

I) قمنا بإنجاز الدّارة الكهربائية التالية:



1) ماهي العناصر الكهربائية المكونة لهذه الدّارة؟

2

.....

.....

2) ما هو نوع تركيب هذه الدّارة؟ علّل جوابك

.....

1

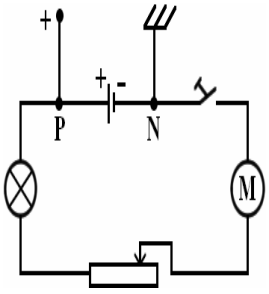
3) قارن شدّة التيّار الكهربائي I_P في النقطة P مع شدّة التيّار الكهربائي I_N في النقطة N ؟

.....

1

II) الدّارة الكهربائية مفتوحة:

1)نوصل قطبي المشواف بقطبي المولّد .نلاحظ انتقالا للخطّ الضوئي الأخضر من وسط الشّاشة إلى الأعلى.



أ) ماذا تستنتج؟

.....

.....

1

ب)كيف تفسّر هذه الظاهرة؟

.....

1

ج)هل قيمة التوتّر بين قطبي المولّد الكهربائي قيمة موجبة أم سالبة؟ علّل جوابك

.....

1

.....

1

2)نوصل قطبي المشواف بقطبي المصباح الكهربائي. ماذا نلاحظ على شاشة المشواف؟

.....

1

3) نوصل قطبي المشواف بقطبي القاطعة . ماذا نلاحظ على شاشة المشواف؟

.....

1

بالتوفيق

college.9raya.tn