najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية مستغانم
فرض ثلاثي الثالث للأولى متوسط

متوسطة مجاهري عبدالله- ينارو
دورة : افريل 2018

فرض الاول في مادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

المدة: ساعة

❖ **الجزء الاول: (12 نقطة)**

التمرين الاول:(06 نقاط)

- **لاحظ جيدا الشكل(1) و الشكل (2) ثم اجب على التالي:**

1- ما هو نوع ربط المصابيح في كل من **الشكل-1-** و **الشكل-2-**

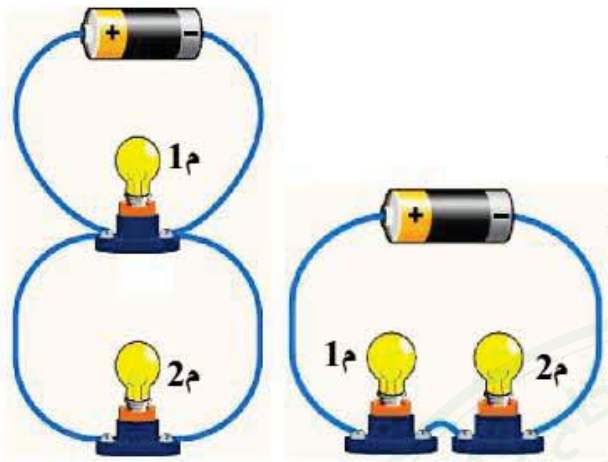
2- صف ماذا يحدث عندما نزع أحد المصابيح في كل دارة كهربائية

3- مثل المخطط النظامي الموافق لكل دارة كهربائية .

- **نقوم استقصار المصباح (م2) في كل تركيبة .**

أ) صف ماذا يحدث في كل دارة كهربائية.

ب) اذكر بعد أثار الإستقصار للدارات الكهربائية.



الشكل(1) الشكل(2)

التمرين الثاني:(06 نقاط) كثيرا ما تشاهد هذه الاجسام في محيطك اليومي



1- كيف تسمى هذه الاجسام في علم الفيزياء؟ علل إجابتك ؟

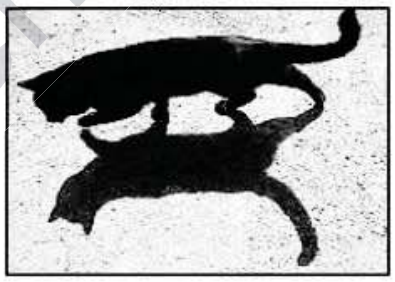
2- تصنف هذه الاجسام الى نوعين هما اجسام مضاءة و أجسام مضيئة, برأيك ما هو الفرق بينهما.

3- اعد رسم الجدول ثم اكمله التالي:

أجسام مضاءة		أجسام مضيئة	
طبيعية	اصطناعية	طبيعية	اصطناعية
.....	.....	.....	.....

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

- تمثل الوثيقة المقابلة صورة لقطة تشكلت لها ظاهرة فيزيائية معروفة وتحدث معنا كل يوم تقريب.



على ضوء مادرست و باستغلال الوثيقة:

1- سمِّ هذه ظاهرة الفيزيائية المقصودة في الصورة .

2- اشرح كيف تتشكل هذه الظاهرة الفيزيائية.

3- دعم اجابتك برسم تخطيطي بالاعتماد على نموذج الأشعة الضوئية.

******* **انتهى بالتوفيق للجميع** ********

من اعداد الاستاذ ولادقدور احمد

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com