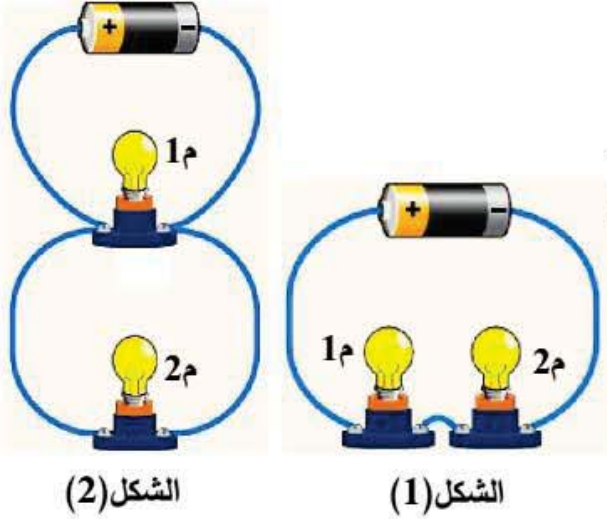


❖ الجزء الاول: (12 نقطة)

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 دائرة كهربائية
- 3- مثل المخطط النظامي الموافق لكل دائرة كهربائية .
- نقوم استقصار المصباح (م2) في كل تركيبية .  
(أ) صف ماذا يحدث في كل دائرة كهربائية.  
(ب) اذكر بعد أثار الإستقصار للدارات الكهربائية.

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



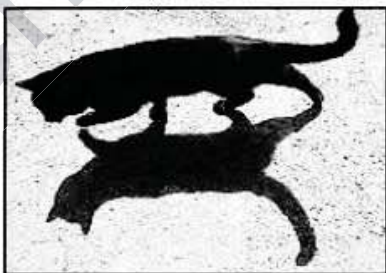
- 1- كيف تسمى هذه الاجسام في علم الفيزياء؟ علل إجابتك ؟
- 2- تصنف هذه الاجسام الى نوعين هما اجسام مضاءة و أجسام مضيئة, برأيك ما هو الفرق بينهما.

3- اعد رسم الجدول ثم اكمله التالي:

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

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

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



✚ على ضوء ما درست و باستغلال الوثيقة:

- 1- سمّ 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