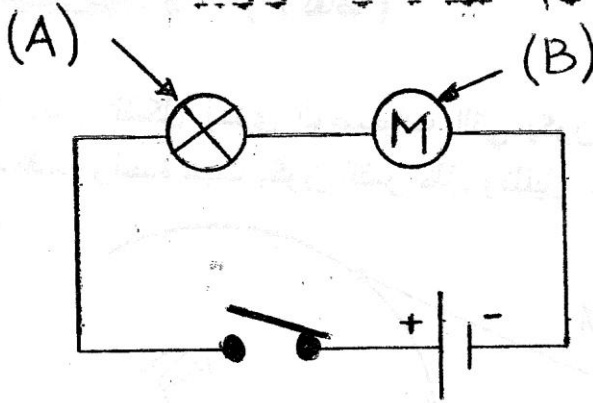


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية  
مديرية التربية لولاية الجزائر الوسطى

السنة الدراسية 2013-2014  
المدة ساعة و 2 / 1

متوسطة ماسينيسا  
بلدية باب الوادي  
المستوى 1 Am

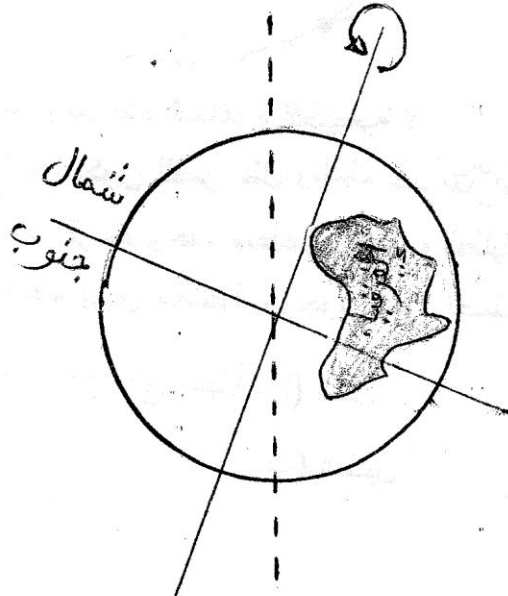
إختبار الفصل الثالث لمادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا.



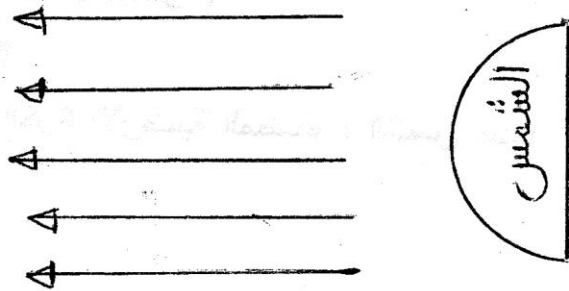
التمرين 1 - (7 نقاط)

- \* أنظر الشكل جيدا ثم أجب ...
- 1) سمّ العنصرين (A) و (B).
  - 2) ماهي طريقة توصيلهما ؟
  - 3) ماذا يحدث عند غلق القاطعة ؟
  - 4) أعد الرسم مبيّنا عليه جهة التيار الكهربائي.
  - 5) إذا تلف العنصر (A)، هل يعمل العنصر (B) ؟  
• علّل إجابتك؟

التمرين 2 - (6 نقاط)



\* أنظر الشكل جيدا ثم أجب ....  
أشعة الشمس



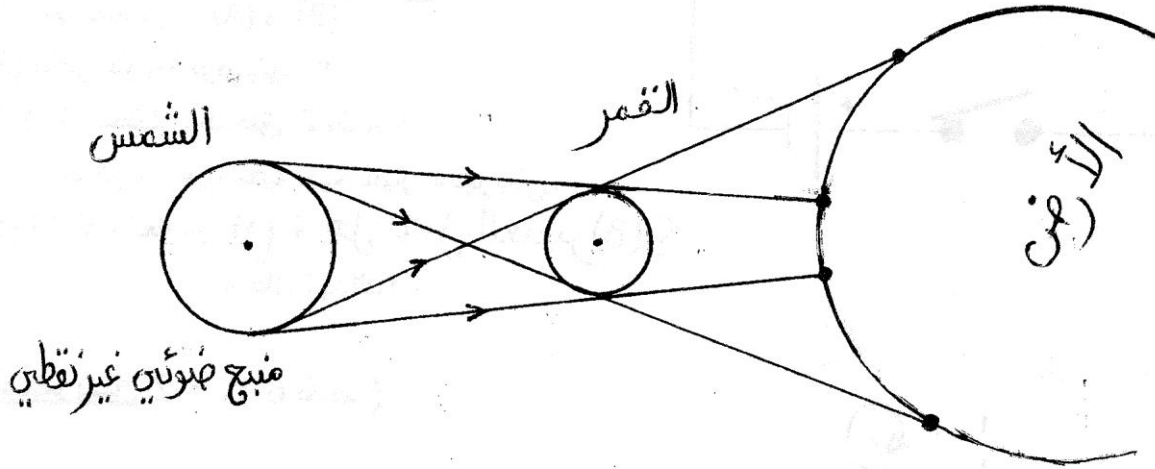
- 1) هل الجزائر في النهار أم في الليل؟

إقلب الصفحة

- (2) أذكر بلداً آخر يكون ليلاً ونهاره مخالفاً لليل ونهار الجزائر  
(عندما تكون الجزائر في الليل يكون هذا البلد في النهار والعكس).
- (3) هل سكان الجزائر في فصل الشتاء أم الصيف ؟
- (4) ماهي المدة الزمنية اللازمة لتدور الأرض دورة واحدة حول نفسها ؟
- (5) أعد الرسم مبنياً عليه الليل والنهار.

### التمرين 3 - (7 نقاط)

\* يمثل الشكل إحدى الوضعيات التي يكون فيها القمر بالنسبة للشمس والأرض والكل على استقامة واحدة حيث يكون للقمر ظل وظليل على جزء من سطح الأرض.



- (1) ما اسم هذه الظاهرة الطبيعية ؟
- (2) لماذا يكون للقمر ظل وظليل عند تعرّضه لأشعة الشمس ؟
- (3) أعد الرسم وحدد منطقتي الظل والظليل ؟
- (4) كيف يرى ملاحظ موجود على نصف الكرة الأرضية المضاء ، الشمس عندما

يكون موجود في منطقة... (أ) الظل

(ب) الظليل

