najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

وزارة التربية و التعليم.

متوسطة : إبراهيمي عامر.

المستوى: اولى متوسط.

السنة الدراسية :2018/2017.

الإختبار الثالث في العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

المدة : 1ساعة و نصف

التمرين الأول: 6ن

قال تعالى : {وَالْقَمَرَ قَدَّرْنَاهُ مَنَازِلَ حَتَّىٰ عَادَ كَالْعُرْجُونِ الْقَدِيمِ (39) }سورة يس

خلال دوران القمر حول الارض يأخذ اطوارا واوجه مختلفة بسبب وضعه و موقعه بالنسبة لكل من الارض و الشمس .

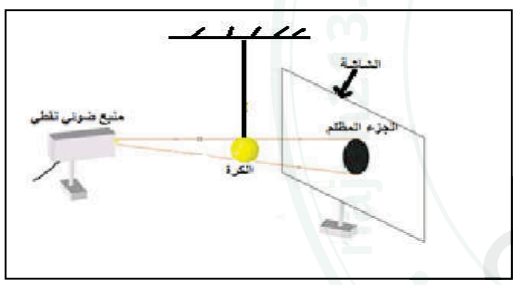
الوثيقة المقابلة تبين اوجه القمر غير مرتبة .



1- اعد رسم اوجه القمر مرتبة ترتيبا صحيحا من البداية الى النهاية؟ مع تسمية كل وجه؟
2- كم تدوم دورة واحدة للقمر حول الارض؟ وكيف تسمى ؟

التمرين الثاني :6ن

سلطنا الضوء من منبع ضوئي نقطي على كرة فحصلنا على جزء المظلم بالشاشة كما في الشكل المقابل .

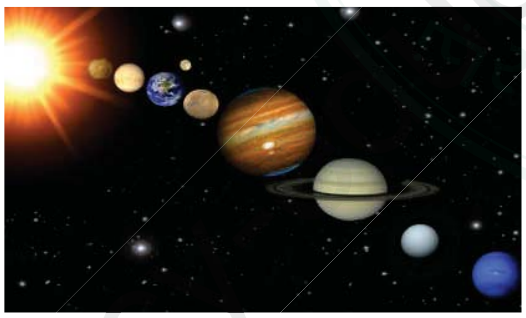


1- هل يمر الضوء عبر الكرة ؟ و لماذا؟
2- ما اسم الجزء المظلم بالشاشة ؟
3- ماذا نرى على الشاشة اذا كان المنبع الضوئي واسع؟

الوضعية الإدماجية: 8ن

قال تعالى : {لَا الشَّمْسُ يَنبَغِي لَهَا أَن تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ ۚ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ (40)}سورة يس

I) لقد توصل علماء الفلك ان ارضنا تنتمي الى نظام المجموعة الشمسية حيث الشمس نجم يتوسط الكواكب التي تسبح و تدور حولها و حول نفسها(الوثيقة 1)

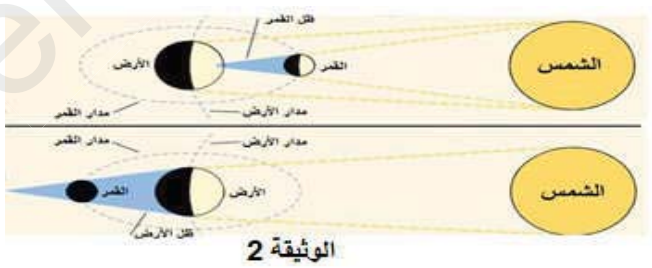


الوثيقة 1

1- ما اقرب كوكب الى الشمس ؟ و ما هو اكبر كوكب ؟
2- كيف تسمى دورة واحدة للكوكب حول نفسه ؟
وكم هي مدتها في الارض؟
3- كيف تسمى دورة واحدة للكوكب حول الشمس ؟
وما مدتها في كوكب الارض؟

II) خلال دوران الارض و القمر حول الشمس تحدث ظاهرتان فلكيتان كما هو مبين في الوثيقة2

1- ما هما هاتان الظاهرتان الفلكيتان ؟
2- عرف كل ظاهرة ؟



الوثيقة 2

من إعداد: شيخي نورالدين وبن شيخ عون الله

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com