

...../20

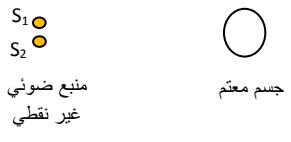
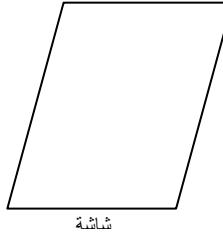
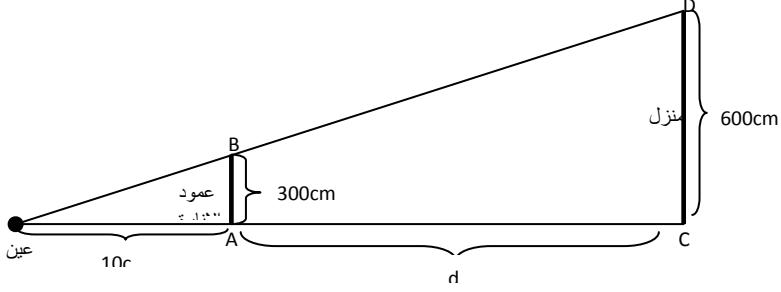
فرض 1 الدورة II ، المستوى: الثانية إعدادي

مدة الإجاز: ساعة واحدة

مادة: العلوم الفيزيائية

2012/2013

الاسم الكامل:الرقم الترتيبى:القسم:

الموضوع	التنبيه
التمرين الأول	1. أجب بـ صحيح أو خطأ: (2 نقطة) يتعلق لون جسم ما بلون الضوء المسلط عليه تحنفه هناء الضوء إلى وسط معتم و وسط شفاف و وسط نصف شفاف: يحيطه حسوفه الشمس عندما يحيط القمر ضوء الشمس على القمر: تبلغ سرعة انتشار الضوء في الفراغ 30000 km/s
العلبة المظلمة	2. أعط مقابل المصطلحات التالية : (1 نقطه)
حسوفه الشمس	Propagation de la lumière : : Dispersion de la lumière : :
التمرين الثاني	3. قه بـ تمثيل الظلال في الحالة النازلية مع المفتاح: (5 نقطه)
	
أراد أحد التلاميذ حساب المسافة التي تفصل بين منزله و عمود الإنارة العمومية المتواجدة أمام منزله، فقام بالتجربة المبينة على الشكل التالي:	1. أعط تعبير القطر الظاهري لعمود الإنارة العمومية. (1 نقطة)
	2. أعط تعبير القطر الظاهري للمنزل. (1 نقطه)
لقد حاول أحد التلاميذ حساب المسافة الفاصلة بين المنزل و عمود الإنارة العمومية. استمتع بالأمر لهذا غير مكتبه، فلأصبح يظهر له طول الإنارة العمومية يساوي نصف طول المنزل.	3. أحسب المسافة التي تفصل بين المنزل و عمود الإنارة العمومية. (2 نقطه)
هل تراجع أحمد للوراء أم أنه تقدم نحو الأمام؟(2 نقطه)	
بـ. أحسب المسافة البديحة التي تفصل بين أحمد و عمود الإنارة العمومية. (2 نقطه)	
التمرين الثالث	
أحياناً نلاحظ تكون شريط طيف اللون الأبيض أو ما يسمى بقوس قزح وذلك أثناء تساقط قطرات من الماء بوجود أشعة الشمس.	1. أعط تعريف مفهومه قوس قزح. (1 نقطه)
ما هو عد العوام طيف اللون الأبيض؟ أذكرها مرتقبة. (1.5 نقطه)	2. ما هو عد العوام طيف اللون الأبيض؟ أذكرها مرتقبة. (1.5 نقطه)
فسر سبب حدوث هذه الظاهرة مع إتقنها أيضاً من العوام على طيف اللون الأبيض. (1.5 نقطه)	3. فسر سبب حدوث هذه الظاهرة مع إتقنها أيضاً من العوام على طيف اللون الأبيض. (1.5 نقطه)
الله ولـي التوفيق	