

20/.....	فرض 1 الدورة II ، المستوى : الثانية إعدادي مدة الإجاز : ساعة واحدة	مادة : العلوم الفيزيائية 2012/2013
----------	---	---------------------------------------

الاسم الكامل : ..... القسم : ..... الرقم الترتيبي : .....

التنقيط	الموضوع
	<p>1. أجب بصحيح أو خطأ: (2نقط)</p> <p>يتعلق لون جسم ما بلون الضوء المسلط عليه:.....</p> <p>تصنف منابع الضوء إلى وسط معتم و وسط شفاف و وسط نصف شفاف:.....</p> <p>يحدث كسوف الشمس عندما يحجب القمر ضوء الشمس على القمر:.....</p> <p>تبلغ سرعة إنتشار الضوء في الفراغ 30000 km/s :.....</p> <p>2. أعط مقابل المصطلحات التالية : (1 نقط )</p> <p>العلبة المظلمة : ..... Propagation de la lumière :</p> <p>كسوف الشمس : ..... Dispersion de la lumière :</p> <p>3. قم بتمثيل الظلال في الحالة التالية مع المفتاح: (5نقط)</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>التمرين الثاني</p> <p>أراد أحد التلاميذ حساب المسافة التي تفصل بين منزله و عمود الإنارة العمومية المتواجدة أمام منزله، فقام بالتجربة المبينة على الشكل التالي:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>1. أعط تعبير القطر الظاهري لعمود الإنارة العمومية. (1 نقطة)</p> <p>2. أعط تعبير القطر الظاهري للمنزل. (1 نقطة)</p> <p>3. أحسب المسافة التي تفصل بين المنزل و عمود الإنارة العمومية. (2 نقط)</p> <p>عندما قام أحمد بحساب المسافة الفاصلة بين المنزل و عمود الإنارة العمومية. استمتع بالأمر لذا تحرر مكانه، فأصبح يظهر له طول عمود الإنارة العمومية يساوي نصف طول المنزل.</p> <p>أ هل تراجع أحمد للوراء أم أنه تقدم نحو الأمام؟ (2نقط)</p> <p>ب. أحسب المسافة الجديدة التي تفصل بين أحمد و عمود الإنارة العمومية. (2نقط)</p> <p>التمرين الثالث</p> <p>أحيانا نلاحظ تكون شريط طيف اللون الأبيض أو ما يسمى بقوس قزح وذلك أثناء تساقط قطرات من الماء بوجود أشعة الشمس.</p> <p>1. أعط تعريف مفهوم قوس قزح. (1نقطة)</p> <p>2. ما هو عدد ألوان طيف اللون الأبيض؟ أذكرها مرتبة. (1.5 نقطة)</p> <p>3. فسر سبب حدوث هذه الظاهرة مع إقتراح تجربة يمكننا أيضا من الحصول على طيف اللون الأبيض. (1.5 نقطة)</p> <p>الله ولي التوفيق</p>