

التميز: الأستاذة: زهد العزينة - نبيل خلفي
السنة الدراسية: 2010-2011

المدرسة: الإعدادية الرشيدية المروج 3
المستوى: الثالثة أساسي

الفرض الثاني: عدد 3 في مادة العلوم الفيزيائية

الاسم:

التاريخ:

الصف: 3 أساسي

التمرين الأول : 5 نقاط

ضع X أمام المقترح الصحيح:

1] ما هو الشئ الذي يضيء؟
 = هو ما يمكن أن نراه = هو كل جسم يصدر ضوءا = هو الحرارة التي نحس بها
 2] ما هو الجسم المشع؟
 = هو القمر = هو الجسم الذي يستمد الضوء من مصدر آخر = هو الجسم الذي يصدر الضوء بذاته
 3] ما هو الجسم المتشع؟
 = هو جسم لا يمكن رؤيته = هو الشمس = هو الجسم الذي يستمد الضوء من غيره
 4] لماذا لا نرى النجوم في وضح النهار؟
 = لأنها ليست مصدر ضوء = لأن ضوء الشمس الذي يغطي على ضوءها = لأنها في النهار
 5] كيف ينتقل الضوء في الأوساط الشفافة المتجانسة؟
 = وفق خطوط مستقيمة = وفق خطوط منحنية = وفق خطوط متعقبة

التمرين الثاني : 5.5 نقاط

تأمل التربينتين التاليتين:

التجربة الأولى: لدينا بطارية شدّة التيار الكهربائي بالعلامة التالية: فمجددا ما يلي:

	1	تدوير شدّة التيار الكهربائي في الدارة
	2	تدوير شدّة التيار الكهربائي في الدارة تدوير الدارة بشكل على الدارة التدوير
	3	تدوير شدّة التيار الكهربائي في الدارة تدوير الدارة بشكل على الدارة المتغيرة

$I=0mA$, $I=4.3mA$, $I=1.2mA$

1.5] جأ. أجب إلى كل حالة القيمة المناسبة: **الحالة 1:** **الحالة 2:** **الحالة 3:**

جاء. هل أن الدارة الضوئية تضيئ لتأثير الضوء على حواجز.

.....

1] التجربة الثانية: بعد القيام بالتجربة المتصلة على النتيجة التالية و التي تمثل حجم حقل العين:

	ما هي العين المعرّبة أكثر لعمود T..... جاء حل أن العين تلتصق لتأثير الضوء في حل جوابه.
1	
1	مع حدد النقاط المشتركة بين المقارنة الضوئية و العين و كذلك الاختلاف بينهما. * النقاط المشتركة: * الاختلاف:
2	التحريز الثالث: 8.5 نقاط يتمثل الرسم التالي بمصنر A موصلا B في شكل سهم وضع أمام قلب غرفة مظلمة. وفق كسوخ  (1) لماذا يختار الهواء وسطا شفافة أكثر مثاليين الآخرين.
1.6	مثالية (2) كيف ينتشر الضوء في الوسط الشفاف المتجانس?
1	(3) هل أن شاشة الغرفة تمثل وسطا شفافة في جوابه.
2	(4) أرس على الرسم الشمين أعلاه الأشعة الضوئية الصادرة من النقطتين A و B و التي تسقط على الشاشة ثم الصورة كشاشة.
2	(5) ما هي وضعية الصورة التي تتكون على الشاشة?
1	(6) إذا حركت السهم إلى يمين قلب الغرفة المظلمة، صف ماذا يحصل لصورة الشهب.
0.5	(7) لكي نحصل على صورة أكبر من التي نكرمت على الورق ألا نسمح ماذا يفعل للمصنر AB?
0.6	