

المدرسة الإعدادية يوغرطة الكاف  
الأستاذ : إبراهيم الرحالي

فرض مراقبة عدد 2  
علوم فيزيائية

السنة الدراسية : 2018 / 2019  
التاريخ : 17 / 04 / 2019  
التوقيت : 30 دق  
المستوى : 8 أساسي

الإسم : ..... اللقب : ..... القسم : 8 أ ..... العدد الرتبي : .....

العدد المسند :

20

التمرين عدد 1 : ( 9.5 نقاط )

1 - أكمل الجدول التالي بما يناسب :

الوسط	مرور الضوء	الرؤية	نوع الوسط
الهواء	.....	.....	.....
الحديد	.....	.....	.....
الزجاج المطروق	.....	.....	.....

2.25

2 - صنف الأجسام التالية إلى مصادر مضيئة و مصادر مضاءة :

الشمس - القمر - النجوم - اللهب - المصباح - الشجرة - الجدار - شاشة السينما - شاشة التلفزة - المرأة - الكرة الأرضية.

مصادر مضيئة	مصادر مضاءة

2.75

3- أكتب في كل فراغ ما يناسب من الكلمات التالية : متوازية - متجمعة - متباعدة

- ينتشر ضوء منارة الميناء على شكل حزم ضوئية .....
- تنتشر أشعة الليزر في شكل حزم ضوئية .....
- تدخل أشعة الشمس عبر ثقب في باب المنزل مكونة حزمة ضوئية .....

1.5

4 - أكمل الجدول التالي بتحديد نوعية حركة المحرك : عادية - منعقدة - سريعة

6 v	6 v	6 v	التوتر بين قطبي المولد
6 v	7 v	2v	التوتر بين قطبي المحرك
.....	.....	.....	حركة دوران المحرك

3

التمرين عدد2: ( 10.5 نقاط )

1 - عرف المصدر الضوئي .

1

2 - ماهي أنواع مصادر الضوء ؟

1

3 - تتحقق رؤية الأشياء من حولنا بشرطين . أذكرهما :

1

4 - أذكر ثلاث مكاشيف للضوء ثم صنفها إلى مكاشيف طبيعية و مكاشيف إصطناعية و مكاشيف كيميائية .

نوعه	مكشاف الضوء

3

5 - أسرد مبدأ الإنتشار الستقيمي للضوء .

1

6 - أ- عرف الشعاع الضوئي .

0.5

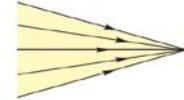
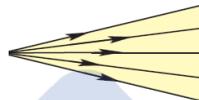
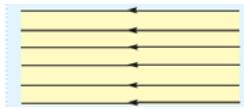
ب - أرسم شعاع ضوئي محدد اتجاهه.

0.5

7 - عرف الحزمة الضوئية .

1

ب - تبين أنواع الأحزمة الضوئية التالية :



1.5