

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 :

نوع الوسط	الرؤية	مرور الضوء	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 – منعدمة – 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
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 المستقيمي للضوء .

1

0.5

6 - أ- عرف الشعاع الضوئي .

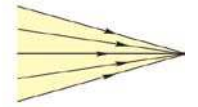
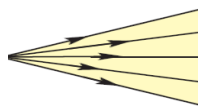
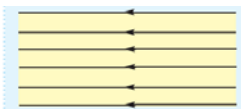
0.5

ب - أرسم شعاع ضوئي محدد اتجاهه.

1

7 - عرف الحزمة الضوئية .

ب - تبين أنواع الأحزمة الضوئية التالية :



1.5

عملا موقفا