

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 – 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

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

4 – أكمل الجدول التالي بتحديد نوعية حركة المحرك : عادية – منعدمة – سريعة

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



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

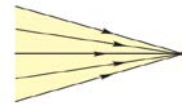
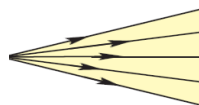
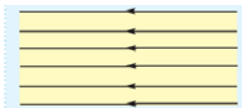
ب - أرسم شعاع ضوئي محدد اتجاهه.

0.5

7 - عرف الحزمة الضوئية .

1

ب - تبين أنواع الأحزمة الضوئية التالية :



1.5

عملا موقفا

