najah213.com · نجاح 213

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية** — **متوسطة علي بوخالفة عين التوتة**

**اختبار الفصل الثاني للسنة الأولى متوسط** — **السنة الدراسية 2021/2020**

---

**اختبار في مادة:العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا** — **المدة:ساعة ونصف**

---

**التمرين الأول(06ن):**

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد.

1) المحلول هو خليط غير متجانس صلب.....

.....

2) المنحل هو المكون الغالب في المحلول.....

.....

3) إذا كان المحل هو الماء نسمي المحلول: محلولا مائيا.....

.....

4) يتكون المحلول من المحل و المنحل.....

.....

5) التركيز الكتلي للمحلول هو حاصل قسمة كتلة المنحل على حجم المحل .....

.....

6) المنابع الضوئية هي الأجسام التي تصدر الضوء .....

.....

7) الأوساط العاتمة هي الأجسام التي نرى من خلالها بوضوح .....

.....

8) ينتشر الضوء في جهة واحدة وفق خطوط منحنية .....

.....

**التمرين الثاني(06ن):**

1) رتب هذه الأجسام في الجدول التالي: (8×0.25)

نجم – قمر – مرآة – لهب مدفأة – شجرة – شاشة حاسوب منطفئ – سبورة – جبل مشتعل ( حريق ) .

| الأجسام المضيئة | | الأجسام المضاءة | |
|---|---|---|---|
| الطبيعية | الاصطناعية | الطبيعية | الاصطناعية |
| ..... | ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... | ..... |

2) رتب هذه الأجسام في الجدول التالي: (8×0.25)

زجاج غير مصقول– ثلاجة– كيس بلاستيكي أزرق– حصان– ورقة مزيتة– قمر – باب خشبي – طاولة .

| الأوساط الشفافة | الأوساط الشافة | الأوساط العاتمة |
|---|---|---|
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |

3) إملأ الفراغات بالكلمات المناسبة : (4×0.5)

نرى نقطة من جسم ما إذا أمكننا إنشاء شعاعين ضوئيين:

- الأول : من ..... إلى.....
- الثاني: من ..... إلى.....

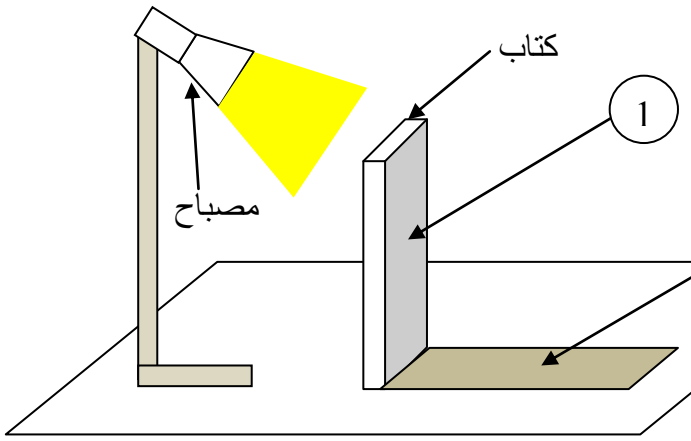
---



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

## الوضعية الإدماجية (08ن):



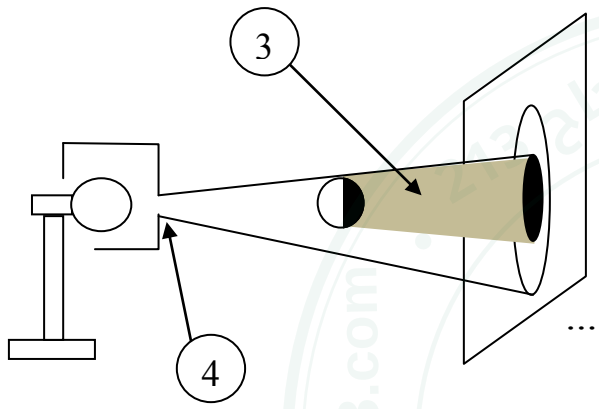

❖ جلس أخوك إلى الطاولة لمراجعة دروسه و عندما أشعل المصباح لاحظ منطقتين مظلمتين ساعده في فهم ما يجري :

1) كيف نسمي المنطقة التي لا نرى منها المنبع الضوئي ؟ .....

2) كيف نسمي المنطقة التي نرى منها المنبع الضوئي ؟ .....

3) كيف نسمي المنطقتين 1 و 2 ؟

1 : ..... 2 : .....




❖ للشرح أكثر فتحت كراس العلوم الفيزيائية على النشاط المقابل :

1) أكمل الرسم .

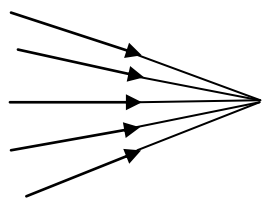
2) كيف نسمي المنطقة 3 و العنصر 4 ؟

3 : ..... 4 : .....

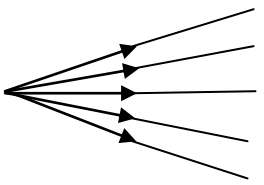
❖ أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة :

1) الحزمة الضوئية هي مجموعة من ..... ..... الصادرة من ..... ..... واحد .

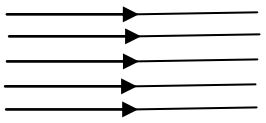
2) و هي ثلاثة أنواع :



حزمة : ..... ..... .....



حزمة : ..... ..... .....



حزمة : ..... .....

بالتوفيـــــــق



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com