najah213.com · نجاح 213

**متوسطة:** **السنة الدراسية:** 2018/2017

**المستوى:** أولى متوسط **المدة:** ساعة ونصف

## إختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الإسم واللقب: القسم: 1م العلامة:

**التمرين الأول:**

إملئ الفراغات بما يناسب:

1- الجسم المضيء هو ..... والجسم المضاء هو .....

2- الحزم الضوئية عبارة عن مجموعة من .....

3- تصنف الحزم الضوئية إلى: ..... و ..... و .....

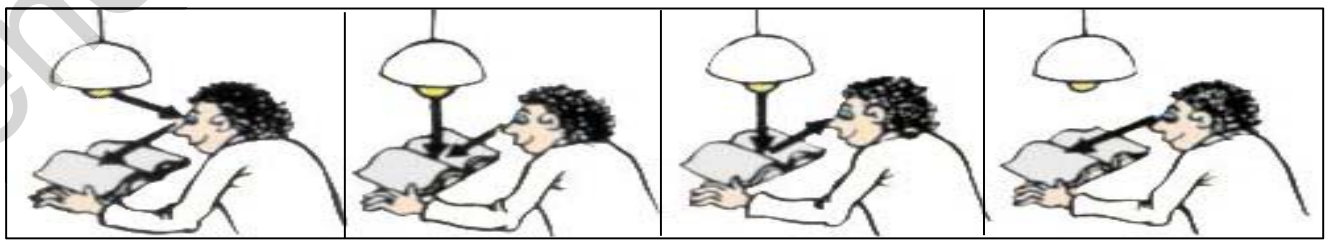
4- ينتشر الضوء وفق .....في جميع .....

**التمرين الثاني:**

1- أكمل الجدول التالي بوضع علامة (×) في المكان المناسب.

| الخاصية / الوسط | الوسط الشفاف | الوسط الشاف | الوسط العاتم |
|---|---|---|---|
| يسمح بمرور الضوء | | | |
| لايسمح بمرور الضوء | | | |
| يسمح بمرور جزء من الضوء | | | |
| نرى الأجسام من خلاله بشكل غير واضح | | | |
| نرى الأجسام من خلاله بوضوح | | | |
| لا نرى الأجسام من خلاله اطلاقا | | | |

2- حدد من بين الوضعيات التالية الوضعية التي تسمح بتفسير رؤية الكتاب؟



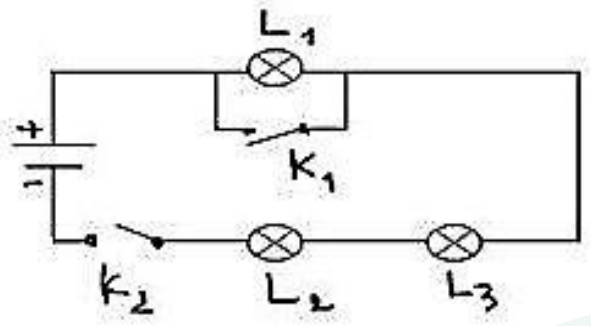
1□ 2□ 3□ 4□



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

**الوضعية الإدماجية:**

قامت سمية بتركيب دارة كهربائية لتشغيل عدة مصابيح ووضعت قاطعتين في التركيب كما هو موضح في المخطط التالي لكن إحتارت في كيف تشغيل جميع المصابيح .




المطلوب:

1- أ/ عند غلق كل من القاطعة $K_1$ و $K_2$ ما هي المصابيح التي تتوهج؟

.....

ب/ ماذا حدث للمصباح $L_1$ ؟

.....

2- ما هي القاطعة التي يجب غلقها لتتوهج جميع المصابيح؟

.....

3- اعد رسم مخطط الدارة الكهربائية موضحا جهة التيار الكهربائي عند اغلاق كل من القاطعة $K_1$ و $K_2$

بالتوفيـــــق



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com