متوسطة الارقط الكيلاني - الوادى -

السنة الدراسية :- 2018/2017

المستـــوى :- السنة الثالثة متوسط

اختبار الثلاثي الأخير

العلوم الفيزيائيَّة و التكنولوجيا

المـــدة :- ساعـــة و نصف

من الساعة:- 10^h الى الساعة :- $11^h;30^{min}$

التاريخ :- الاثنين 2018/05/07

لِتَنْجَحَ..... لِيَكُنْ آخِرَ مَا تُفَكِّرُ فِيهِ هُوَ الْفَشَلُ

التمرين الأوّل :- (06ن)

أنقل الجمل التالية على ورقة الإجابة ، و أكملها .

1/- المرشّح اللَّوني هو..... ، 2/- اللَّونان المتكاملان هما..... ، 3/- الضَّوء المنقول (المنثور) هو .....

4/- في تجربة التركيب الضوئي المبينة بالمخطط أدناه (شكل - 1 -)

أ)- أكمل البيانات على المخطط (أرفق المخطط مع ورقة الإجابة)

ب)- هل هذا التركيب جمعي أم طرحي ؟

التمرين الثاني :- (06ن)

اختر الإجابة الصحيحة .

1)- ألوان الطيف عددها:
- 1/- ستَّـــــة
- 2/- سبعـــــة
- 3/- ثمانيـــة

2)- المجموعات اللونية الأساسية الثلاث هي :
- 1/ - الأحمر، و الأصفر، و الأزرق
- 2/- الأحمر ،والاخضر، و البنفسجي
- 3/- الأحمر، و الاخضر ، و الازرق

3)- المرشح السماوي يسمح بمرور الضوء :
- 1/- الأحمر و الأخضر
- 2/- الأحمر و الأزرق
- 3/- الأخضر و الأزرق

4)- الألوان الثانويّة الثلاث هي :
- 1/ - الأحمر و الأخضر و الأزرق
- 2/- الأصفر و الوردي والسَّماوي
- 3/- الأبيض و الأسود و الرّمادي

5)- الضوء الأحمر+ الضوء الأزرق =
- 1/- الضـوء الأصفر
- 2/- الضوء الوردي
- 3/- الضوء السماوي

6)- الضـوء الأصفر =
- 1/- الضوء الأحمر + الضوء الأخضر
- 2/- الضوء الأحمر+ الضوء الأزرق
- 3/- الضوء الأخضر + الضوء الأزرق

اقلب الصّفحة.....

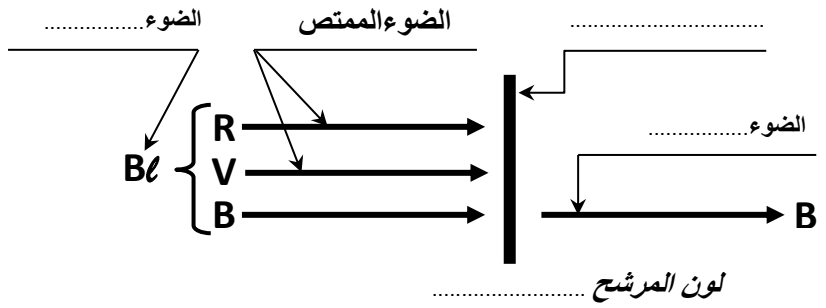
تابع للتمرين الأوّل

ملاحظة :- ترفق هذه القصاصة مع ورقة الإجابة

الاسم :- .....

اللقب :- .....

القســم :- 3 م .....



الشكل - 1

التمرين الثالث :ـــ (08ن)

ـ بتطبيق العلاقة الطرحيّة التالية لتركيب الضوء :- **الضوء المرئي = الضوء الوارد ـ الضوء الممتص**

ـ أكمل الجداول الثلاثة التالية :ـ

الجـــــــــدول ـ 1 ـ

الضوء الوارد	المرشح اللوني	الضوء المنقول(النافذ ـ المرئي)	الضوء الممتص
.....	احمر (R)		B+V
	اخضر (V)		B
	ازرق (B)		V
	اصفر (J)		B
	وردي (M)		V
	سماوي (C)		Ø

الجـــــــــدول ـ 2 ـ

الضوء الوارد	المرشح اللوني	الضوء المنقول(النافذ ـ المرئي)	الضوء الممتص
.....	احمر (R)		Ø
	أخضر (V)		R
	ازرق (B)		R
	اصفر (J)		Ø
	وردي (M)		Ø
	سماوي (C)		R

الجـــــــــدول ـ 3 ـ

الضوء الوارد	المرشح اللوني	الضوء المنقول(النافذ ـ المرئي)	الضوء الممتص
.....	اخضر (V)	Ø	B+R
	سماوي (C)	B	R
	ازرق (B)	B	R
	وردي (M)	B+R	Ø
	اصفر (J)	R	B
	احمر (R)	R	B

بالتـوفيــق

إنتــهى