

اختبار الثلاثي الاخير العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

لَتَنْجَحَ..... لَيْكُنْ آخِرَ مَا تَفَكَّرَ فِيهِ هُوَ الْفَشَلُ

التمرين الأول :- (06ن)

أنقل الجمل التالية على ورقة الإجابة ، و أكملها .

1/- المرشح اللوني هو..... ، 2/- اللوان المتكاملان هما..... ، 3/- الضوء 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 .

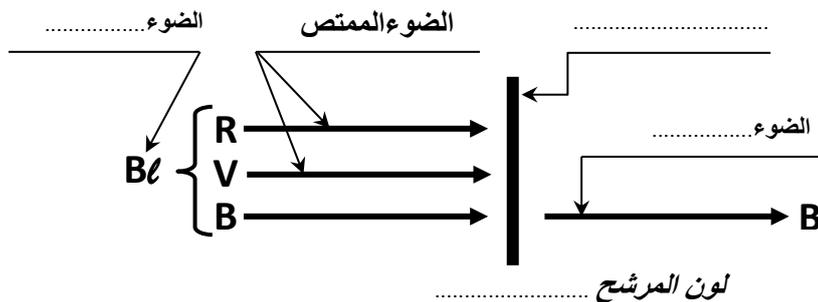
<p>2)- المجموعات اللونية</p> <p>1/- الأحمر، و الأصفر، و الأزرق</p> <p>2/- الأحمر، و الاخضر، و البنفسجي</p> <p>3/- الأحمر، و الاخضر ، و الازرق</p> <p>4)- الألوان الثانوية</p> <p>1/- الأحمر و الأخضر و الأزرق</p> <p>2/- الأصفر و الوردى و السماوي</p> <p>3/- الأبيض و الأسود و الرمادي</p> <p>6)- الضوء الأصفر =</p> <p>1/- الضوء الأحمر + الضوء الأخضر</p> <p>2/- الضوء الأحمر+ الضوء الأزرق</p> <p>3/- الضوء الأخضر + الضوء الأزرق</p>	}	<p>1/- سبعة</p> <p>2/- سبعة</p> <p>3/- ثمانية</p> <p>3)- المرشح السماوي يسمح بمرور الضوء :</p> <p>1/- الأحمر و الأخضر</p> <p>2/- الأحمر و الأزرق</p> <p>3/- الأخضر و الأزرق</p> <p>5)- الضوء الأحمر +</p> <p>1/- الضوء الأصفر</p> <p>2/- الضوء الوردي =</p> <p>3/- الضوء السماوي</p>
---	---	--

اقبلب الصفحة.....

الصفحة 2 / 1

ملاحظة :- ترفق هذه القصاصة مع ورقة الإجابة

تابع للتمرين الأول



الشكل - 1

الاسم :-

اللقب :-

القسم :- 3 م

التمرين الثالث :- (08ن)

- بتطبيق العلاقة الطرحية التالية لتركيب الضوء :- الضوء المرئي = الضوء الوارد - الضوء الممتص
- أكمل الجداول الثلاثة التالية :-

الجدول - 1 -			
الضوء الوارد	المرشح اللوني	الضوء المنقول (الناقد - المرئي)	الضوء الممتص
.....	احمر (R)		B+V
	اخضر (V)		B
	ازرق (B)		V
	اصفر (J)		B
	وردي (M)		V
	سماوي (C)		Ø

الجدول - 2 -			
الضوء الوارد	المرشح اللوني	الضوء المنقول (الناقد - المرئي)	الضوء الممتص
.....	احمر (R)		Ø
	اخضر (V)		R
	ازرق (B)		R
	اصفر (J)		Ø
	وردي (M)		Ø
	سماوي (C)		R

الجدول - 3 -			
الضوء الوارد	المرشح اللوني	الضوء المنقول (الناقد - 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

بالتوفيق

إنتهى

الصفحة 2/2

التمرين الأوّل :- (06ن)

أنقل الجمل التالية على ورقة الإجابة ، و أكملها .

- 1- المرشّح اللّوني هو **صفحة زجاجيّة أو بلاستيكيّة شفّافة و ملوّنة**
- 2- اللّونان المتكاملان هما **لّونان مجموعهما اللون الأبيض (أحدهما أساسي و الآخر ثانوي)**
- 3- الضّوء المنقول (المنثور) هو **الضّوء الذي يصل إلى عين الملاحظ أو (المشاهد أو النّاطر)**
- 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 ؟ **تركيب طرحي**

التمرين الثّاني :- (06ن)

اختر الإجابة الصحيحة .

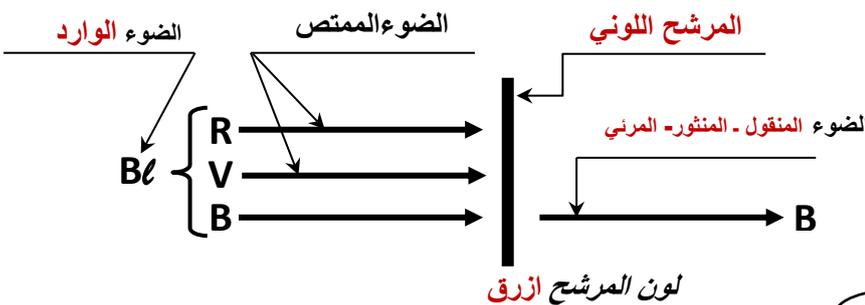
- | | |
|---|--|
| <p>1- سّنة</p> <p>2- ألوان الطيف عددها سبعة</p> <p>3- ثمانية</p> <p>3- المرشّح السماوي يسمح بمرور الضوء :</p> <p>1- الأحمر و الأخضر</p> <p>2- الأحمر و الأزرق</p> <p>3- الأخضر و الأزرق</p> <p>5- الضوء الأحمر +</p> <p>1- الضوء الأصفر</p> <p>2- الضوء الوردى =</p> <p>3- الضوء السماوي</p> | <p>2- المجموعات اللونية الأساسية الثلاث هي :</p> <p>1- الأحمر و الأخضر و الأزرق</p> <p>2- الأحمر ،والاخضر، و البنفسجي</p> <p>3- الأحمر، و الاخضر ، و الازرق</p> <p>4- الألوان الثانويّة الثلاث هي :</p> <p>1- الأحمر و الأخضر و الأزرق</p> <p>2- الأصفر و الوردى والسّماوي</p> <p>3- الأبيض و الأسود و الرّمادي</p> <p>6- الضوء الأصفر =</p> <p>1- الضوء الأحمر + الضوء الأخضر</p> <p>2- الضوء الأحمر + الضوء الأزرق</p> <p>3- الضوء الأخضر + الضوء الأزرق</p> |
|---|--|

اقلب الصّفحة.....

الصفحة 2 / 1

تابع للتمرين الأوّل

ملاحظة :- ترفق هذه القصاصة مع ورقة الإجابة



الاسم :-

اللقب :-

القسم :- 3 م

الشكل - 1

التمرين الثالث :- (08ن)

- بتطبيق العلاقة الطرحية التالية لتركيب الضوء :-
الضوء المرئي = الضوء الوارد - الضوء الممتص
- أكمل الجداول الثلاثة التالية :-

الجدول - 1 -			
الضوء الوارد	المرشح اللوني	الضوء المنقول (النافذ - المرئي)	الضوء الممتص
سماوي (B+V)	احمر (R)	Ø	B+V
	اخضر (V)	V	B
	ازرق (B)	B	V
	اصفر (J)	V	B
	وردي (M)	B	V
	سماوي (C)	B+V	Ø

الجدول - 2 -			
الضوء الوارد	المرشح اللوني	الضوء المنقول (النافذ - المرئي)	الضوء الممتص
احمر (R)	احمر (R)	R	Ø
	اخضر (V)	Ø	R
	ازرق (B)	Ø	R
	اصفر (J)	R	Ø
	وردي (M)	R	Ø
	سماوي (C)	Ø	R

الجدول - 3 -			
الضوء الوارد	المرشح اللوني	الضوء المنقول (النافذ - المرئي)	الضوء الممتص
الوردي (B+R)	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

بالتوفيق

إنتهى

الصفحة 2/2