

فرض الثلاثي الأخير
العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الاسم و اللقب :-
القسم :- السنة 3 م
العلامة :-

20



التجربتين الأولى :- (05ن)

أجب بـ صحيح (ص) أو خطأ (خ)، مع تصحيح الخطأ إن وجد .

..... $I_T = I_1 + I_2 + I_3 + \dots$ 1- في الربط على التسلسل

..... $U_T = U_1 + U_2 + U_3 + \dots$ 2- في الربط على التسلسل

..... $I_T = I_1 + I_2 + I_3 + \dots$ 3- في الربط على التفرع

..... $U_T = U_1 + U_2 + U_3 + \dots$ 4- في الربط على التفرع

التجربتين الثانية :- (10ن)

أجب عن الأسئلة التالية .

1)- المصادر الضوئية نوعان ، أذكرهما ؟ -

2)- الوسط الذي يسمح بمرور الضوء من خلاله هو الوسط * و الوسط الذي لا يسمح بمرور الضوء من خلاله هو الوسط

3)- ما هو المنشور ؟ - المنشور هو

4)- اذكر ألوان الطيف الضوئي السبعة بالترتيب ؟ -

5)- إذا عكس جسم جميع ألوان الطيف يظهر لونه

6)- إذا عكس جسم ما ، شاع الضوء الأخضر و امتصَّ باقي ألوان الطيف ، يظهر لونه

7)- الجسم الذي لونه أزرق يعكس الضوء ذو اللون ويمتص باقي ألوان الطيف الضوئي .

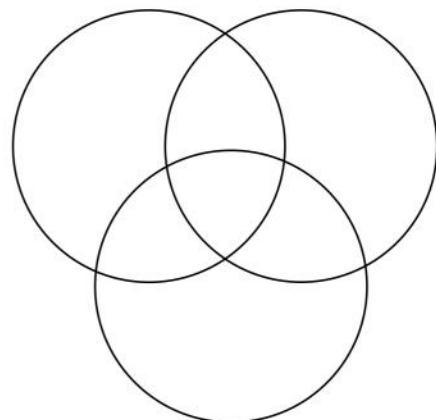
8)- يظهر الجسم أسوداً إذا

التجربتين الثالثة :- (05ن)

1)- سِمْ ، ثُمَّ صُنِفَ في الجدول التالي الألوان التي رموزها كما يلي :-

2)- لون الشكل التالي بتوظيف التركيب الجمعي للألوان ؟ (باستعمال الألوان ، و الرموز معاً)

الألوان الثانوية	الألوان الأساسية		
اللون	الرمز	اللون	الرمز



بالتوفيق

الحل النموذجي

الفرض الأخير فيزياء

السنة الثالثة متوسط

التمرین الأول :- (50)

أجب بـ صحيح (ص) أو خطأ (خ)، مع تصحيح الخطأ إن وجد.

1/- في الربط على التفرع أو / $I_T = I_1 = I_2 = I_3 = \dots$ خ $I_T = I_1 + I_2 + I_3 + \dots$

2/- في الربط على التسلسل ص $U_T = U_1 + U_2 + U_3 + \dots$

3/- في الربط على التفرع ص $I_T = I_1 + I_2 + I_3 + \dots$

4/- في الربط على التسلسل أو / $U_T = U_1 = U_2 = U_3 = \dots$ خ $U_T = U_1 + U_2 + U_3 + \dots$

التمرین الثاني :- (10)

أجب عن الأسئلة التالية.

1)- المصادر الضوئية نوعان ، ذكرهما ؟ - **أجسام مضيئة ، مثل: (الشمس)**

2)- الوسط الذي يسمح بمرور الضوء من خلاله هو الوسط **الشفاف** * و الوسط الذي لا يسمح بمرور الضوء من خلاله هو الوسط **العاتم**

3)- ما هو المنشور ؟ - المنشور هو **جسم شفاف له سطحين غير متوازيين**

4)- اذكر ألوان الطيف الضوئي السبعة بالترتيب ؟ - **الأحمر ، البرتقالي ، الأصفر ، الأخضر ، الأزرق ، البنفسجي**

5)- إذا عكس جسم جميع ألوان الطيف يظهر لونه **أبيض**

6)- إذا عكس جسم ما ، شاع الضوء الأخضر و امتص باقي ألوان الطيف ، يظهر لونه **أخضر**

7)- الجسم الذي لونه أزرق يعكس الضوء ذو اللون **الأزرق** ويمتص باقي ألوان الطيف الضوئي .

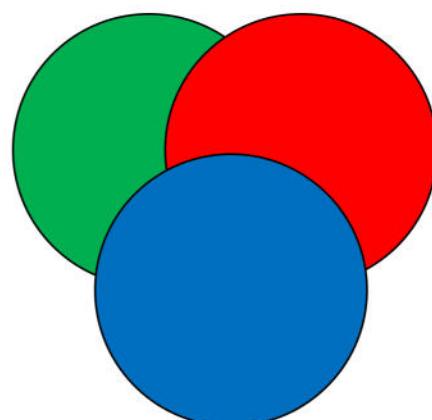
8)- يظهر الجسم أسوداً إذا **امتص كل ألوان الطيف**

التمرین الثالث :- (50)

1)- سـ ، ثم صنف في الجدول التالي الألوان التي رمزها كما يلي :- $V - B - J - M - R - C$

2)- لون الشكل التالي بتوظيف التركيب الجمعي للألوان ؟ (باستعمال الألوان ، و الرموز معا)

الألوان الثانوية		الألوان الأساسية	
اللون	الرمز	اللون	الرمز
الأصفر	J	الأحمر	R
الوردي(الأرجواني)	M	الأخضر	V
السماوي	C	الأزرق	B



بالتوفيق