

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

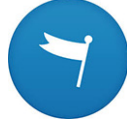


مراجعة عامة لدروس مقرر فيزياء 3

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الثالث الثانوي](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

[تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-09-20 11:33:30](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الثالث الثانوي



[اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الثالث الثانوي"](#)

روابط مواد الثالث الثانوي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الثالث الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الأول

[خطة توزيع مقرر فيزياء 3 للفصل الأول 1446هـ](#)

أول من حسب سرعة الضوء عملياً مطلوب الإجابة. خيار واحد..1
(1/1 نقطة)

رومر

جاليليو

نيوتن

إذا كان محورا الإستقطاب لمرشحين متوازيين فإن الضوء مطلوب الإجابة. خيار واحد..2
(1/1 نقطة)

ينفذ

لاينفذ

ينعكس

يمكن اعتبار جميع النقاط على مقدمة الموجة كأنها تمثل مصادر جديدة للموجات الضوئية. 3.
مبدأمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

مالوس

هيجنز

رومر

لايمكن لأي جسم مهماكانت سرعته أن يسبق ظله لأنمطلوب الإجابة. خيار واحد..4
(1/1 نقطة)

سرعه الضوء عاليه جداً

رسالة للمستجيبين الذين يختارون هذه الإجابة

سرعه الضوء صغيرة جداً

سرعة الضوء غير ثابتة

من الألوان الثانوية للضوءمطلوب الإجابة. خيار واحد..5
(1/1 نقطة)

الأحمر

الأزرق

الاخضر

الأصفر

نستطيع من خلاله المقارنه بين شدة الضوء الخارج من مرشح الاستقطاب الأول والثانيمطلوب 6.
الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

قانون دوبلر

مبدأ هيجنز

قانون مالوس

تسمى عملية الحصول على الضوء الأبيض من ألوان الطيف السبعهمطلوب الإجابة. خيار واحد..7.
(1/0 نقطة)

تحليل

تجميع

استقطاب

عند انزياح الطول الموجي الصادر من مجرة ما نحو اللون الأحمر هذا يعني أن المجرةمطلوب 8.
الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

تقترب منا

تبقى ثابتة

تبتعد عنا

انتاج ضوء يتذبذب في مستوى واحدمطلوب الإجابة. خيار واحد. 9.
(1/1 نقطة)

حيود

انعكاس

استقطاب

يمكن تبييض الملابس المصفره باستخدام عامل أزرق اللون يضاف لمسحوق الغسيل لأنمطلوب 10.
الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

اللون الأصفر لون ثانوي

اللون الأزرق لون ثانوي

اللون الأصفر متمم للون الأزرق

11.) 8×10^{14} علماً بأن سرعة الضوء : 3×10^8 nm الذي طوله الموجي 600 Hz) ماتردد الضوء بوحده (.
مطلوب الإجابة. خيار واحد. m/s.
(1/1 نقطة)

2×10^{14}

5×10^{14}

$5 \times 10^{14} - 14$

معدل اصطدام الضوء بوحدة المساحات للسطح المطلوب الإجابة. خيار واحد..12.
(1/1 نقطة)

استضاءة

تدفق

شدة الإضاءة

بتحليل طيف الانبعاث القادم من عدة مرات توصل العلماء إلى أن المطلوب الإجابة. خيار واحد..13.
(1/1 نقطة)

الكون يتقلص

سرعة الضوء ثابتة

الكون يتمدد

مطلوب الإجابة. خيار m أوجد الاستضاءة له على بعد Γ مصدر ضوئي شدة أضاعته 1000. 14.
واحد.
(1/1 نقطة)

1000lx

500lx

250lx

مطلوب الإجابة. خيار (nm الضوء المرئي يقع ضمن نطاق الأطوال الموجية بين بوحدة.) 15.
واحد.
(1/1 نقطة)

1000-2000

700-400

700-200

1. الفرق بين الصورة الخيالية في المرايا المستوية والمرايا المحدبهمطلوب .
الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

معتدلة ، مقلوبه

مصغرة، مكبرة

لها طول الجسم، مصغرة

مكبرة، مصغرة

2. النقطة التي تتجمع فيها الأشعة الساقطة بصورة موازيه للمحور بعد انعكاسها .
عن المرآهمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

قطب المرآة

البؤرة

مركز التكور

منتصف المرآة

3. تستخدم المرايا المحدبة لتوسيع مجال الرؤية فيمطلوب الإجابة. خيار واحد..
(١/١ نقطة)

مرايا السيارات الجانبية

مرايا صالونات التجميل

مرايا تلسكوب الفضاء

4. فان طول صورته في المرآه المستوية يساويمطلوب cm إذا كان طول الجسم 4.٤ .
الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

2cm

3cm

4cm

5cm

5. اين يجب وضع جسم بحيث تكون له مرآة مقعره صورته مصغرهمطلوب .
الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

في البؤرة

بين البؤرة ومركز التكور

خلف مركز التكور

بين البؤرة والمرآة

مرآة سطحها عاكس حوافه منحنيه بعيدا عن المشاهد مطلوب الإجابة. خيار واحد..6
(1/1 نقطة)

المحدبة

المقعرة

المستوية

الكروية

نقطه تقاطع المحور الرئيسي مع سطح المرآه مطلوب الإجابة. خيار واحد..7
(1/1 نقطة)

البؤرة

البعد البؤري

مركز التكور

قطب المرآة

الزوغان الكروي يؤدي المطلب الإجابة. خيار واحد..8
(1/1 نقطة)

تقليل وضوح الصور

زيادة وضوح الصور

زيادة تكبير الصور

تقليل تكبير الصور

الشعاع الساقط ماراً ببؤره المرآه المقعرة ينعكس مطلوب الإجابة. خيار واحد..9
(1/1 نقطة)

موازي للمحور الرئيسي

ماراً بالبؤرة

ماراً بمركز التكور

مع سطح المرآة

مرآة صورها وهميه معكوسة جانبيا، وحجم الصورة نفسه حجم الجسم مطلوب 10.
الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

المحدبه

المقعرة

المستوية

الكروية

11. مطلوب الإجابة. خيار أو بعدها البؤري C العلاقة بين مركز تكور المرآة المقعرة. 11.
واحد.
(1/1 نقطة)

$c = f$

$c = 1/2f$

$c = 2f$

$c = 1/4 f$

12. ما صفه ، cm أمام مرآة مقعره بعدها البؤري 30 cm ووضع جسم على بعد 10.
الصورة المتكونة للجسم مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

حقيقيه ومصغره

حقيقيه ومكبره

وهميه ومصغره

وهميه ومكبره

13. فتتكون cm على أي بعد يجب ان يقف شخص من مراه مقعره بعدها البؤري 10.
له صورته مكبره معتدلة وهميه مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

cm اقل من 10

cm أكبر من 20

cm, 20cm بين 10

على أي بعد

14. امام مرآه مقعره فتكونت له صورته طولها 60 cm إذا وضع جسم طوله 14.
فان تكبير الصورة يساوي مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

1/3

3

12

120

فأن cm وضع أمامها جسم على بعد ٢٠cm مرآة مقعرة بعدها البؤري 15.١٥
صورتها تتكون على بعد مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

60cm
30cm
20cm
10cm



حتى تكون صورة مكبرة حقيقية في العدسات المحدبة يجب وضع الجسم فيمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

بين العدسة والبؤرة

بين البؤرة وضعفي البعد البؤري

في وضعفي البعد البؤري

22,

عيب في العدسات يعالج باستخدام العدسات اللالونية هو مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

زوغان لوني

زوغان كروي

زوغان مستوي

33,

يستخدم في تكبير الأجسام البعيدة مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

التلسكوب

المنظار

المجهر

44,

عند انتقال الضوء بين وسطين مختلفين في معامل انكسارهما فإن الكمية التي لا تتغيرمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

التردد

السرعة

الطول الموجي

55,

يعالج طول النظر بواسطة عدساتمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

محدبة

مقعرة

اسطوانية

66,

الألياف البصرية مثال علممطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

الانكسار الكلي الداخلي

الانعكاس الكلي الداخلي

الإنكسار

77,

سبب حدوث ظاهره السرايمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

انعكاس

انكسار

تداخل

88,

منها ، فيكون بعد 6cm وضع جسم على بعد 6cm عدسه محدبه بعدها البؤري 3
الصورة مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

6cm

6cm-

12cm

99,

الشعاع الساقط موازيا للمحور الرئيس للعدسة المحدبة ينكسر مارا بمطلوب
الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

المركز البصري

البؤرة الاصلية

سطح العدسة

1010,

الشخص المصاب بعيب قصر النظر تتكون الصورة مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

على الشبكية

قبل الشبكية

خلف الشبكية

1111,

وظيفة المنشورين الزجاجيين في المنظار هي مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

تكوين صور حقيقية

تكوين صور خيالية

قلب الصورة المتكونة

1212,

العدسات المقعرة تنتج صوراً مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

حقيقة فقط

وهيه فقط

حقيقية او هيه

1313,

يعطى قانون سنل للإنكسار من العلاقة مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

$$n_1 \sin \theta_1 = n_2 \sin \theta_2$$

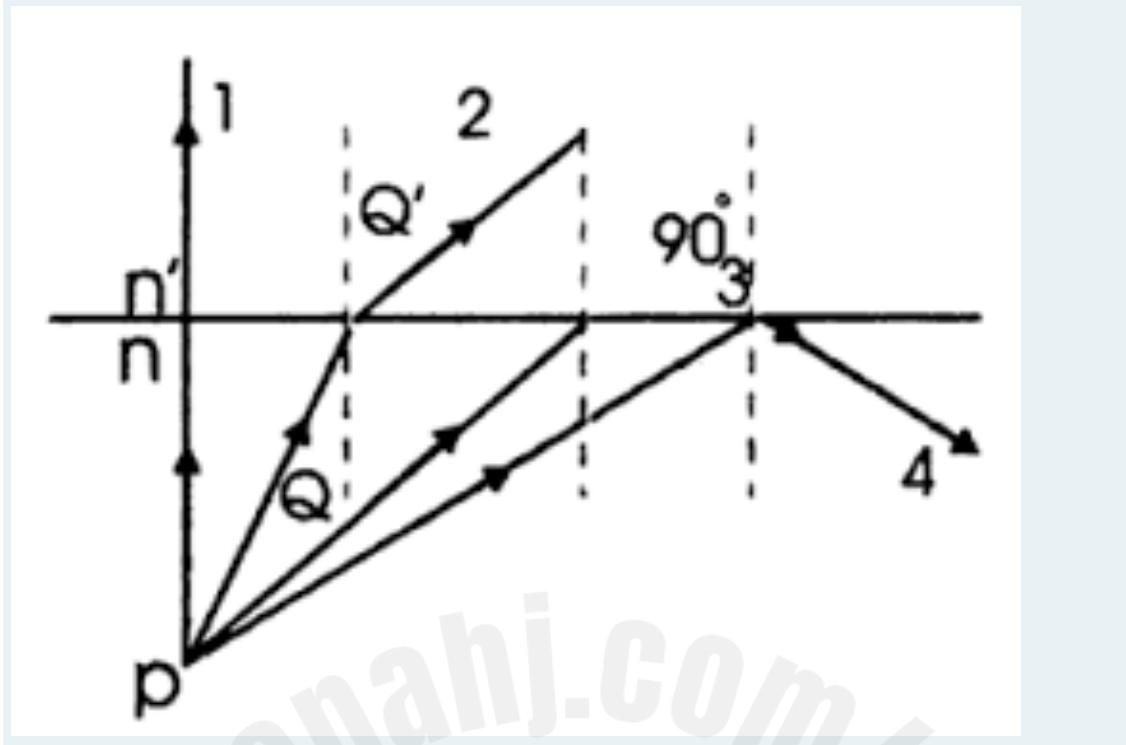
$$n_2 \sin \theta_1 = n_1 \sin \theta_2$$

$$n_1 \cos \theta_1 = n_2 \cos \theta_2$$

1414,

الزاوية الحرجة تمثل زاويةمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)





سقوط الشعاع ١

سقوط الشعاع ٢

سقوط الشعاع ٣

1515,

السؤال المطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

2. إذا كانت سرعة الضوء في الألماس $1.24 \times 10^8 \text{ m/s}$
فما معامل انكسار الألماس؟

2.4

0.41

4.2

يستخدم لقياس الطول الموجي المنبعث من مصدر ضوئيمطلوب الإجابة. خيار 1.
واحد.
(١/١ نقطة)

التلسكوب

المنظار

المطياف

يكون التلسكوب ذو القطر الصغير غير قادر على التمييز لأن هذه الفتحات 2.
تنتجملوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

تداخل أكبر

حيود أكبر

انكسار أكبر

إنحناء الضوء حول الحواجزمطلوب الإجابة. خيار واحد..3
(١/١ نقطة)

انكسار

تداخل

حيود

ألوان الطيف التي تتكون في فقاعة الصابون سببها، بينما التي تتكون في 4.
قوس المطر سببها.....مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

أنكسار ، أنعكاس

تداخل ، أنكسار

حيود ، أنكسار

الهدب المركزي في تجربة يونغ تنتج عنمطلوب الإجابة. خيار واحد..5
(١/١ نقطة)

التداخل الهدام

التداخل البناء

حيود الضوء

يصنع بعمل خدوش على زجاج منفذ للضوء في صورة خطوط رفيعة 6.
جدامطلوب الإجابة. خيار واحد.
(١/١ نقطة)

محزوز النفاذ

محزوز الأنعكاس

المطياف

7. نمط من حزم مضيئة ومعتمة تتكون على شاشة نتيجة مرور الضوء خلال 7. شقينمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

أهداب تداخل

أهداب حيود

أهداب مركزية

8. تستخدم في إيجاد الطول الموجي معتمداً على $\lambda = d \sin \theta$ العلاقة الرياضية 8. ظاهرةمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

التداخل

الحيود

الانعكاس

9. يسممطلوب الإجابة. خيار واحد. $m=2$ الهدب الناتج عندما 9.
(1/1 نقطة)

هدب مركزي

هدب المرتبه الأولى

هدب المرتبه الثانية

10. مامقدار زاوية الهدب ، mm محزوز حيود المسافة الفاصلة بين شقوقه 10.0×10^3 ؟مطلوب الإجابة. خيار nm المضيء ذي الرتبه الأولى لضوء طوله الموجي 750 واحد.
(1/1 نقطة)

0.012

0.68

11

11. اوجدني أقل سمك لغشاء يكون حزمة لون أحمر منعكسه طولها الموجي ($730nm$) إذا كان معامل أنكسار الوسط 1.4 ،مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

95.7nm

100nm

109nm

12. تتناقص شدة الإضاءة للأهداب المضيئة الناتجة عن التداخل كلما ابتعدنا.
عنمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

الشاشة

الهدب المعتم

الهدب المركزي

13. عندما يكون للموجتين المنعكستين الطور نفسه لطول موجي محدد.
يحدثمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

تشثيت للون

تعزير للون

حيود

14. الضوء غير المترابط هو ضوء ذي مقدمات موجيةمطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

متزامنة

غير متزامن

غير منتظم

15. عندما يسقط مركز البقعة المضيئة لصورة أحد النجمين على الحلقة المعتمة.
الأولى للنجم الثاني فإن الصورتين تكونان عن حد الفصل أو التمييزمطلوب
الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

قانون سنل

قانون الانعكاس

معيار ريليه

1. عملية توصيل جسم بالأرض للتخلص من الشحنات الفائضة مطلوب الإجابة. 1.
خيار واحد.
(1/1 نقطة)

الشحن بالحث

الشحن بالتوصيل

التأريض

2. الشحنات الكهربائية التي تتجمع وتحتجز في مكان ما مطلوب الإجابة. خيار واحد. 2.
(1/1 نقطة)

الأجسام المشحونه

الأجسام غير المشحونه

الكهرباء الساكنة

3. الفارق المهم بين القوة الكهربائية وقوة الجاذبية هو أن القوة. 3.
الكهربائية....مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

لا تتلاشى

تتلاشى

قوة جذب فقط

4. عندما نخرج الجوارب من مجففة الملابس تكون أحياناً ملتصقة بملابس أخرى. 4.
لأنها مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

تحمل شحنات مختلفة

تحمل شحنات متساوية

لا تحمل شحنات نهائياً

5. وحدة ثابت كولوم هي مطلوب الإجابة. خيار واحد. 5.
(1/1 نقطة)

نيوتن. متر مربع لكل كولوم تربيع

نيوتن. متر لكل كولوم

نيوتن. كولوم مربع لكل متر تربيع

6. يمكن ان يصبح الهواء موصلاً عندما يكون مطلوب الإجابة. خيار واحد. 6.
(1/1 نقطة)

رطباً

جافاً

مفرغاً

في حالة بلازما

في الذرة المتعادلة كهربائياً يكون مطلوب الإجابة. خيار واحد..7
(1/1 نقطة)

عدد البروتونات يساوي عدد النيوترونات

عدد الألكترونات يساوي عدد النيوترونات

عدد الألكترونات يساوي عدد البروتونات

السبب في تنافر ورقتي الكشاف الكهربائي أنهما مطلوب الإجابة. خيار واحد..8
(1/1 نقطة)

مختلفتين في الشحنة

متساويتين في الشحنة

خاليتين من الشحنة

من التطبيقات على القوى الكهروستاتيكية مطلوب الإجابة. خيار واحد..9
(1/1 نقطة)

تجميع السناج

طلاء السيارات

التصوير الفوتوغرافي

جميع ما سبق

متر 10×10^{-2} كولوم والبعد بينهما 10×10^{-2} شحنتان كهربائيتان قيمه كل منهما 9×10^{-9} فتكون القوة الكهربائية مطلوب الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

9×10^{-14}) N

9×10^{-5}) N

6×10^{-14}) N

المادة التي تسمح بانتقال الشحنات خلالها بسهولة مطلوب الإجابة. خيار واحد..11
(1/1 نقطة)

الموصله

شبه الموصله

العازله

12. القوة الكهربائية المتبادلة بين شحنتين تتناسب عكسياً مع.....مطلوب 12.
الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

حاصل ضرب كتليهما

المسافة بينهما

مربع المسافة بينهما

13. يمكن استخدام قانون كولوم في تحديدالقوة الكهربائية مطلوب 13.
الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

مقدار

اتجاه

مقدار واتجاه

14. تسمى عملية شحن جسم متعادل عن طريق ملامسته بجسم مشحون مطلوب 14.
الإجابة. خيار واحد.
(1/1 نقطة)

تفريغ

تأريض

الحث

التوصيل

15. يطبق قانون كولوم في حالة مطلوب الإجابة. خيار واحد..15.
(1/1 نقطة)

الشحنات النقطية

التوزيعات الكروية المنتظم للشحنة

جميع ما سبق

