

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/13>

\* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر المتقدم في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/13>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر المتقدم في مادة فيزياء الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/13>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade13>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

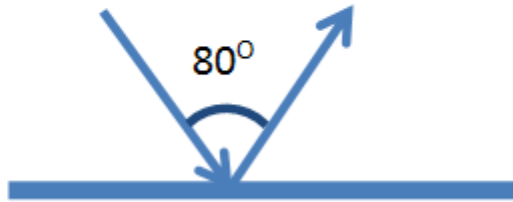
# مراجعة الاستجابة



طريقة التوصيل:	المجموعة / CRN:	الاسم بالكامل:	معرف الطالب / اسم المستخدم:
رقمي	\$ PV-9254AD-G10-ADV-1 (706...	... جمود ندى محمود محمد سعد محمود	ads_20200040172
المنطقة / اسم الفرع:	اسم الدورة التدريبية:	كلية:	
AL THARWATH NATIONAL PRI...	الفيزياء - G10ADV.PHY	الصف 10	
مجموع علامات:	قضاء الوقت:	نوع النشاط:	امتحان:
81/100	دقيقة و 46 ثانية 17	نهائي	.. الصف العاشر متقدم - 2020_2021

What is the angle of **incidence** in the shown figure?

ما زاوية **السقوط** في الشكل؟



a.

س 40

b.

$10^\circ$

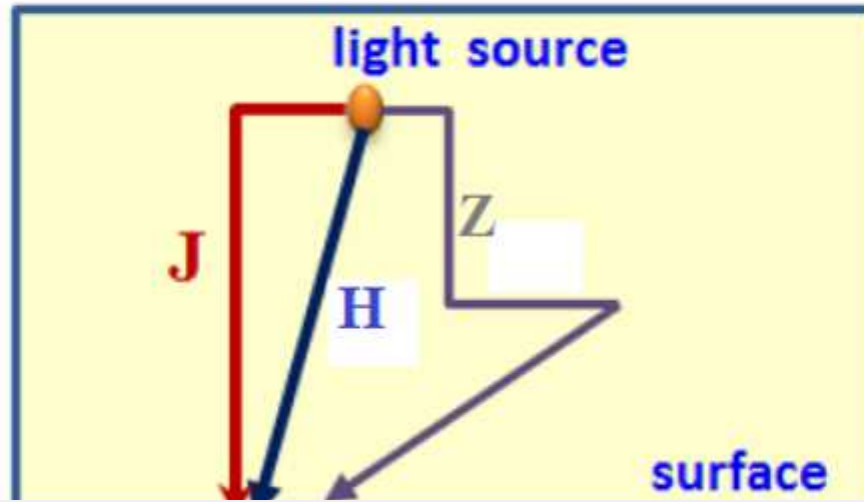
c.

$80^\circ$

d.



According to the figure, what is the **correct path of light** depending on ray model of light?  
 على الشكل، أي من المسارات هو **المسار الصحيح للضوء** استنادا لنموذج الشعاع لضوئي؟



a.

ح

b.

ي

c.

ض

d.

J و H و z

What is the measurement unit of **illuminance**?

ما وحدة قياس **الإستضاءة**؟

a.

نيوتن  
النيوتن

b.

واط  
الواط

c.

جول  
الجول

d.

نوڪس  
اللوڪس



The equation  $f_{obs} = f(1 \mp \frac{v}{c})$  is an application on .....

..... هي تطبيق على  $f_{obs} = f(1 \mp \frac{v}{c})$

a.

تأثير دوبلر  
تأثير دوبلر

b.

الاستقطاب  
الاستقطاب

c.

الانكسار  
الانكسار

d.

انعكاس  
الانعكاس

س 5: الانكسار

علامة (علامات): 7/7

Which of the following is **not** a correct formula?

أي من التالي علاقة غير صحيحة؟

استعن بما يلزم من العلاقات الرياضية التالية:

**You may use any of the given equations where needed:**

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

a.

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

b.

$$\frac{n_1}{n_2} = \frac{\sin \theta_2}{\sin \theta_1}$$

c.

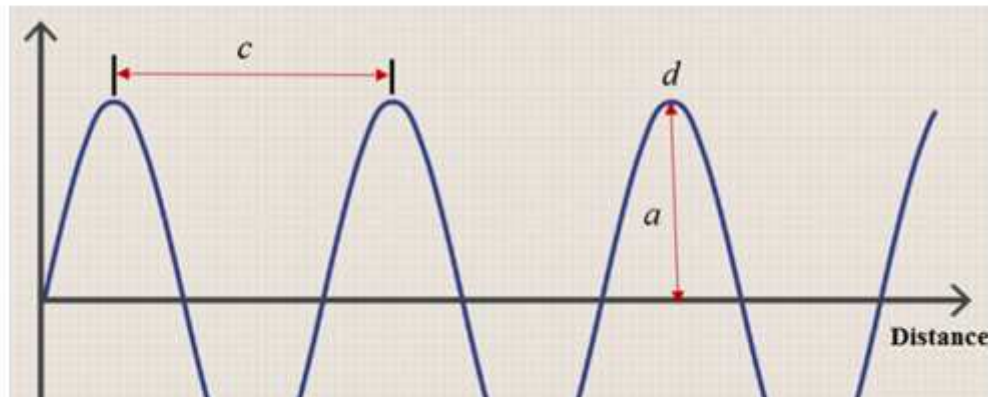
$$\frac{\sin\theta_1}{\sin\theta_2} = \frac{n_2}{n_1}$$

d.

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

In the diagram, what does (c) represent?

من الشكل، ماذا يمثل (c)؟



a.

amplitude  
سعة الموجة

b.

wavelength  
الطول الموجي

c.

crest

القمة

d.

trough  
القاع

Which of the following is a characteristic of the image formed by a concave lens?

أي من التالي تعتبر صفة للصورة المتكونة بواسطة عدسة مقعرة؟

a.

Inverted and real  
مقلوبة وحقيقية

b.

Upright and virtual  
معتدلة وخيالية

c.

Enlarged and real  
مكبرة وحقيقية

d.

Enlarged and virtual  
مكبرة وخيالية





Under which conditions does a concave mirror produce an enlarged real image?

في أي الحالات التالية يتكون في المرآة المقعرة صورة مكبرة حقيقية؟

a.

When the object is between the focal point and the center of curvature  
عندما يكون الجسم بين البؤرة ومركز التكور

b.

When the object is on the center of curvature  
عندما يكون الجسم في مركز التكور

c.

When the object is at a distance greater than the radius of curvature  
عندما يكون الجسم على مسافة أكبر من نصف قطر التكور

d.

When the object is between the focal point and the mirror

عندما يكون الجسم بين البؤرة والمرآة

If a wave has a **period** of (0.01s). What is its **frequency**?

الزمن الدوري لموجة هو (0.01s) . ما تردد هذه الموجة؟

استعن بما يلزم من العلاقات الرياضية التالية:

You may use any of the given equations where needed:

$$\lambda = \frac{v}{f}$$

a.

100Hz

b.

10Hz

c.

0.1Hz

d.

0.01Hz

What is the type of image formed by a **plane mirror**?

ما نوع الصورة المتكونة في المرآة المستوية؟

a.

Real  
حقيقية

b.

Virtual  
خيالية

c.

Enlarged  
مكبرة

d.

Reduced  
مصغرة

What is the **critical angle** of a light beam passed from a medium whose index of refraction is  $(n=2.6)$  to a medium whose index of refraction is  $(n=1.3)$ ?

ع ضوئي ينتقل من وسط معامل انكساره هو  $(n=2.6)$  إلى وسط معامل انكساره هو  $(n=1.3)$ ؟

استعن بما يلزم من العلاقات الرياضية التالية:

**You may use any of the given equations where needed:**

a.

 $30^\circ$ 

b.

 $90^\circ$ 

c.

 $45^\circ$

d.

$60^\circ$



An object is placed (90 cm) from a convex lens whose focal length is (30cm). What is the image position ( $x_i$ )?

جسم موضوع على بعد (90 cm) من عدسة محدبة بعدها البؤري (30 cm).  
ما بعد الصورة ( $x_i$ ) عن العدسة؟

استعن بما يلزم من العلاقات الرياضية التالية:

You may use any of the given equations where needed:

a.

45cm

b.

30cm

c.

60cm

d.

90cm

What is the magnitude of the **magnification of image** formed by a **convex lens** that at  $(x_o = 2f)$  from the lens?

الصورة المتكونة لجسم موضوع على بعد  $(x_o = 2f)$  من العدسة؟

استعن بما يلزم من العلاقات الرياضية التالية:

**You may use any of the given equations where needed:**

a.

1.0

b.

2.0

c.

0.5

d.

0.2

Which type of image is produced by a convex mirror?

أي من التالي من صفات الصورة المتكونة في مرآة محدبة؟

a.

Enlarged and real  
مكبرة وحقيقية

b.

Reduced and virtual  
مصغرة وخيالية

c.

Enlarged and virtual  
مكبرة وخيالية

d.

Reduced and real  
مصغرة وحقيقية

Which of the following is **not** one of the **primary colors of light**?

أي من التالية ليست من الألوان الأساسية للضوء؟

a.

Red  
الأحمر

b.

Orange  
البرتقالي

c.

Green  
الأخضر

d.

Blue  
الأزرق

