شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام

روابط مواد الصف العاشر العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة فيزياء في الفصل الثالث

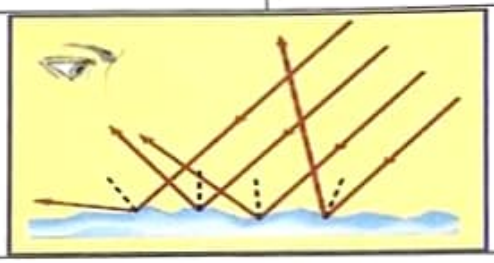
1	حل أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج
2	حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج
3	أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج
4	مراجعة وقوانين المنهاج وفق الهيكل الوزاري الجديد
5	حل وشرح أسئلة وفق الهيكل الوزاري

PAPER PART	الجزء الورقي

Question	1	السؤال
5 — Complete the following table for an object that is placed in front of a plane mirror.		أكمل الجدول التالي لجسم موضوع أمام مرآة مستوية.

Magnification m التكبير	Image's position x_i بعد الصورة عن المرآة	Object's position x_o بعد الجسم عن المرآة	Image's length h_i طول الصورة	Object's length h_o طول الجسم
.....	2m	.....	.....	5cm

Question	2	السؤال
5	Light falls on a surface, and reflects as shown in figure.	يسقط ضوء على سطح فينعكس كما في الشكل.



A- What is the type of reflection?

- ما نوع الانعكاس؟

.....

B- Does reflection law apply in this case?

- هل ينطبق قانون الانعكاس في هذه الحالة؟

.....

C-Can images be produced in this type of reflection? Explain your answer.

- هل تتكون صور نتيجة لهذا النوع من الانعكاس؟ فسر إجابتك.

.....

.....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

Question	3	السؤال
The focal length of a concave mirror is (12.0cm), an object is located at (18.0cm) from it.		مرآة مقعرة بعدها البؤري (12.0cm)، وضع أمامها جسم على بعد (18.0cm) منها.

5

A- What is the radius of curvature of the mirror?

- ما نصف قطر تكور المرآة؟

.....

B- Calculate the image's position from the mirror.

- احسب بعد الصورة عن المرآة.

.....

.....

.....

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

Question	4	السؤال
The According to the bellow table:		اعتمادا على الجدول التالي:

5

Indices of Refraction for Yellow Light (λ = 589 nm in vacuum)	
Medium	n
Vacuum	1.00
Air	1.0003*
Water	1.33
Ethanol	1.36
Float glass	1.52
Quartz	1.54
Flint glass	1.62
Diamond	2.42

معاملات انكسار الضوء الأصفر (λ = 589 nm في الفراغ)	
n	الوسط
1.00	الفراغ
1.0003*	هواء
1.33	الماء
1.36	الإيثانول
1.52	الزجاج المصقول
1.54	الكوارتز
1.62	الزجاج الصواني
2.42	الماس

A- In which mediums will the speed of yellow light be smallest?

- أي الأوساط ستكون فيها سرعة الضوء الأصفر أصغر ما يمكن؟

.....

B- Find the speed of yellow light in the quartz.

- أوجد سرعة الضوء الأصفر في الكوارتز.

.....

.....

..... BONUS		
Question	5	السؤال
A light ray falls at an incidence angle (45.0^{o}) from glass to air? Consider: $(n_{glass} = 1.5 , n_{air} = 1.0)$		شعاع ضوئي يسقط من الزجاج إلى الهواء بزاوية (45.0^{o}) . اعتبر: $(n_{زجاج} = 1.5 , n_{هواء} = 1.0)$

5

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

A-find the critical angle.

- احسب الزاوية الحرجة.

.....

.....

.....

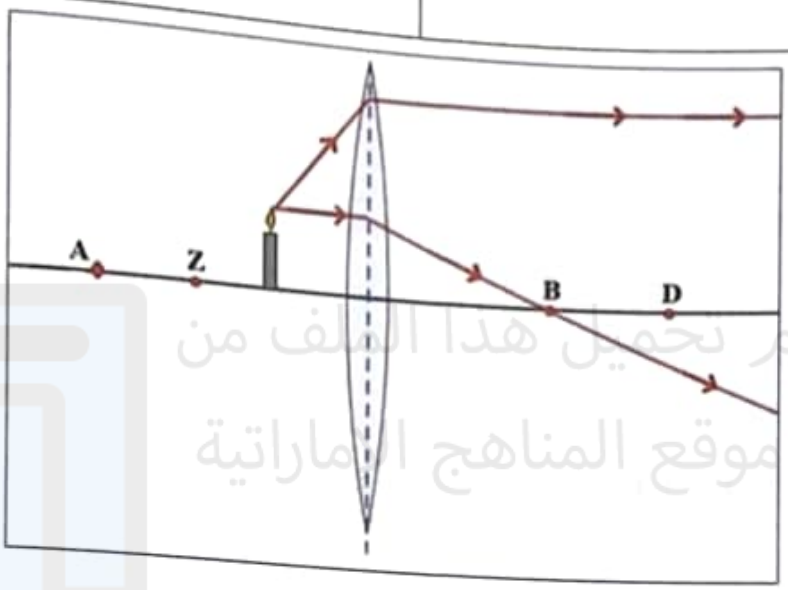
B- What happens to a light ray when it is incident at an angle greater than the critical angle?

- ماذا يحدث للشعاع إذا سقط بزاوية أكبر من الزاوية الحرجة؟

.....

..... BONUS .....

Question	6	السؤال
An object placed in front of a convex lens as shown in the figure.		وضع جسم أمام عدسة محدبة كما في الشكل.



5

A- Complete the ray diagram and draw the formed image on the figure.

- أكمل مخطط الأشعة على الشكل وارسم الصورة المتكونة.

B- In which position (A,B,D,Z) will the image form?

- في أي موقع (A,B,D,Z) ستتكون الصورة ؟

.....

C- What are the characteristics of the formed image of the object?

- ما صفات الصورة المتكونة للجسم؟

.....

.....

انتهت الأسئلة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الاماراتية
dManahj.com/ae