

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج العام 2023-2024

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 18:40:38

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات احلول اعروض بوربوينت أوراق عمل منهج انجليزي ملخصات وتقارير مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
فيزياء:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول

حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير

1

حل مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجزء الالكتروني منهج انسابير

2

أسئلة الامتحان النهائي منهج انسابير القسم الكتابي

3

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير

4

حل أسئلة الامتحان النهائي منهج انسابير القسم الكتابي للعام 2023-2024

5

8

1

السؤال

إذا كان التدفق الضوئي لشمعة ( $1500 \text{ lm}$ ) تبعد مسافة ( $0.34 \text{ m}$ ) عن الشاشة (الحاجز).  
 ويسبب استضاءة لها تساوي الاستضاءة نفسها التي يسببها مصباح تدفقه الضوئي ( $2500 \text{ lm}$ ) ويبعد  
 مسافة ( $d$ ) كما هو مبين في الشكل. أجب عما يأتي:

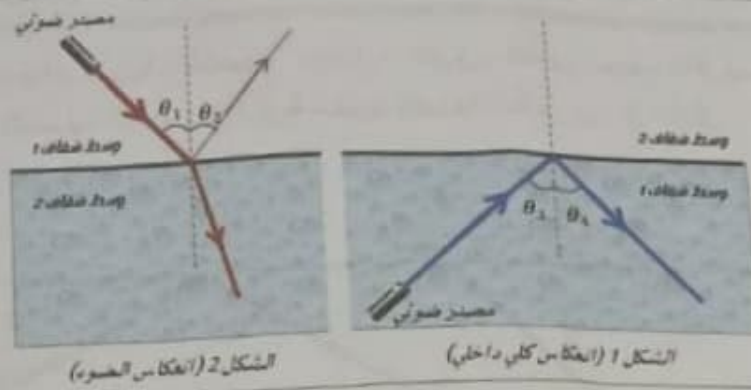


A- جد بُعد المصباح عن الشاشة ( $d$ ).

B- إذا تم تحريك المصباح باتجاه الشاشة بحيث أصبح بعده عنها  $0.31 \text{ m}$ . أوجد نسبة مقدار استضاءة  
 المصباح في هذه الحالة إلى مقدار استضاءته قبل التحريك  $\left(\frac{E_2}{E_1}\right)$ ؟

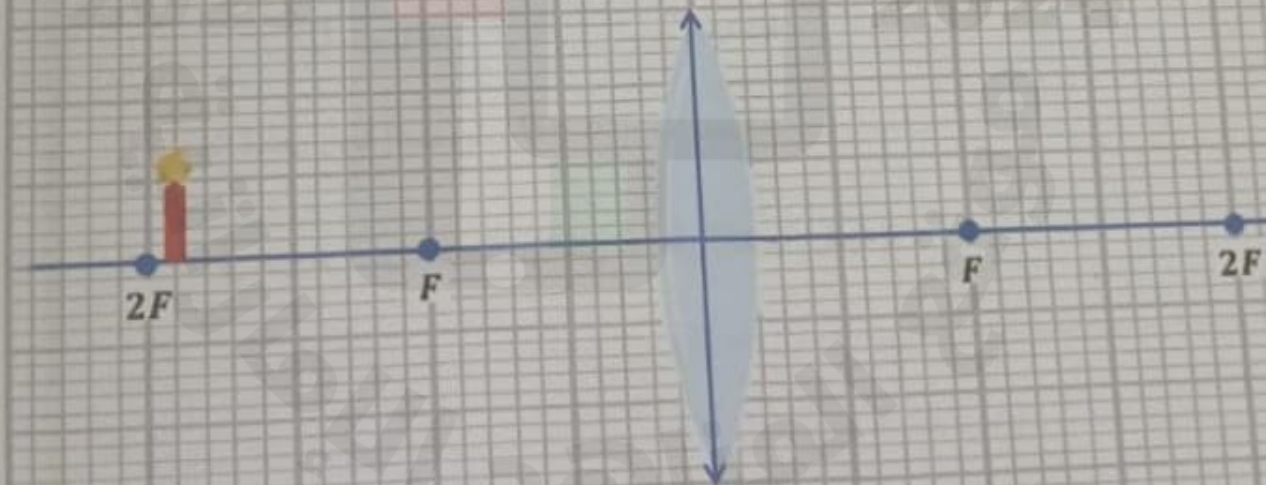


• قارن بين كفاءة الانعكاس (نسبة الضوء المنعكس إلى الضوء الساقط) في كل من الحالتين المبينتين في الشكل 1 والشكل 2؟



الشكل أدناه يحتوي على عدسة محدبة وشمعة.

ارسم في الشكل الصورة المتكونة متحريراً بدقة في رسمك، ومستخدماً قواعد مخططات الأشعة اللازمة.





الجهة الخارجة من الملعقة  
(مراة محدبة)

B- إذا قلبت الملعقة بحيث تنظري إلى وجهك من الجهة الخارجية لها، كما يظهر في الشكل المجاور:

■ في أي مكان ستقع صورتك (احسب موقع الصورة المتكونة)؟

---

---

---

---

---

---

---

---

2023

2024

موقع المناهج الإلكترونية  
www.manahj.com



11- دخل عُمر بيت المرايا Mirror House، وشاهد مجموعة مُتنوعة من المرايا، وقام بتسجيل ملاحظاته في جدول يُبيّن فيه خصائص صورته المتكونة في المرايا المختلفة.  
ساعد عُمر في ملأ الجدول، والتوصل إلى تحديد نوع المرآة في كل مشاهدة.

نوع المرآة	خصائص الصورة المشاهدة	المرآة
.....	مُعتدلة معكوسة جانبياً، مُساوية لحجم الجسم	A
.....	مُعتدلة، مُصغرة	B
.....	معكوسة (مقلوبة)، مُصغرة	C
.....	معكوسة (مقلوبة)، مُكبّرة	D

2025

2024

موقع المناهج الاماراتية

8

3

السؤال



ملعقة مصقولة (عاكسة من الجهتين الداخلة والخارجية)  
تأخذ الشكل الكروي كما هو موضح في الشكل.

أجب عن الأسئلة الآتية:

A- إذا أمسكت الملعقة على مسافة  $3\text{ cm}$  ونظرت إلى وجهك من الجهة الداخلة، فستظهر صورتك على بُعد  $9\text{ cm}$  خلف الملعقة، كما يظهر في الشكل المجاور:

■ احسب البعد البؤري للجزء الكروي من الملعقة.

---



---



---



---



---



الجهة الداخلة من الملعقة  
(مرآة مقعرة)

■ كم تبلغ نسبة تكبير الصورة؟

---



---



---



---

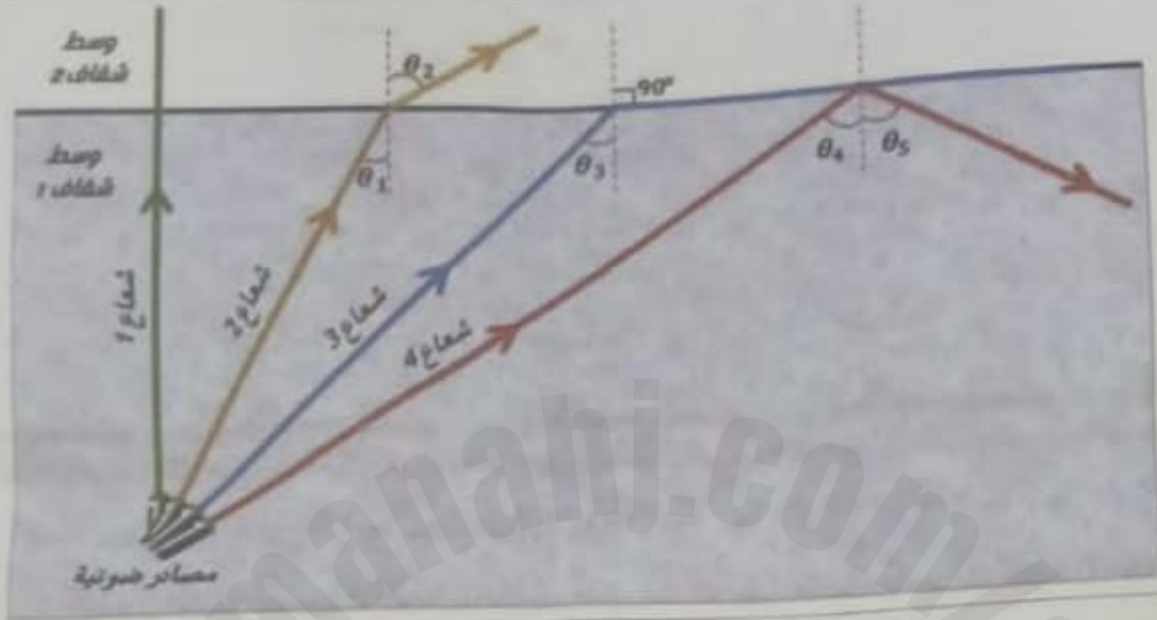


---

تابع السؤال



A- لدينا 4 مصادر ضوئية (الأخضر - البرتقالي - الأزرق - الأحمر) موضوعة في وسط شفاف 1، لكل من الأشعة الضوئية الصادرة عنها زاوية سقوط مختلفة كما هو مبين في الشكل:



تتبع مسار كل شعاع ومن ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

كَمَا زادت زاوية السقوط زادت زاوية الانكسار، هل العبارة السابقة صحيحة أم خاطئة؟

خاطئة

صحيحة

ماذا تسمى زاوية السقوط  $\theta_3$ ؟

ما هي شروط حدوث الانعكاس الكلي الداخلي (الشعاع رقم 4)؟

-1

-2

تابع السؤال الرابع

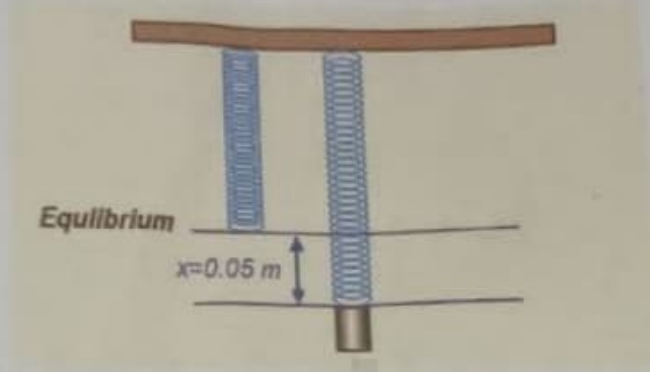


6

5

السؤال

تم تعليق أسطوانة وزنها  $(70\text{ N})$  بخطط زنبركي. مما أدى إلى تمدد الزنبرك (النايخ) مسافة  $(0.05\text{ m})$  كما هو موضح في الشكل أدناه. أجب على الأسئلة التالية:



A- ما مقدار ثابت المرونة  $(k)$  للنايخ؟

B- ما مقدار طاقة الوضع المرورية للنايخ  $PE_{spring}$ ؟

End of Questions

انتهت الأسئلة

