اختبار مطابق لمخرجات الهيكل الوزاري منهج انسباير

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-20 08:18:35	
المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: عبد الرحمن عصام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

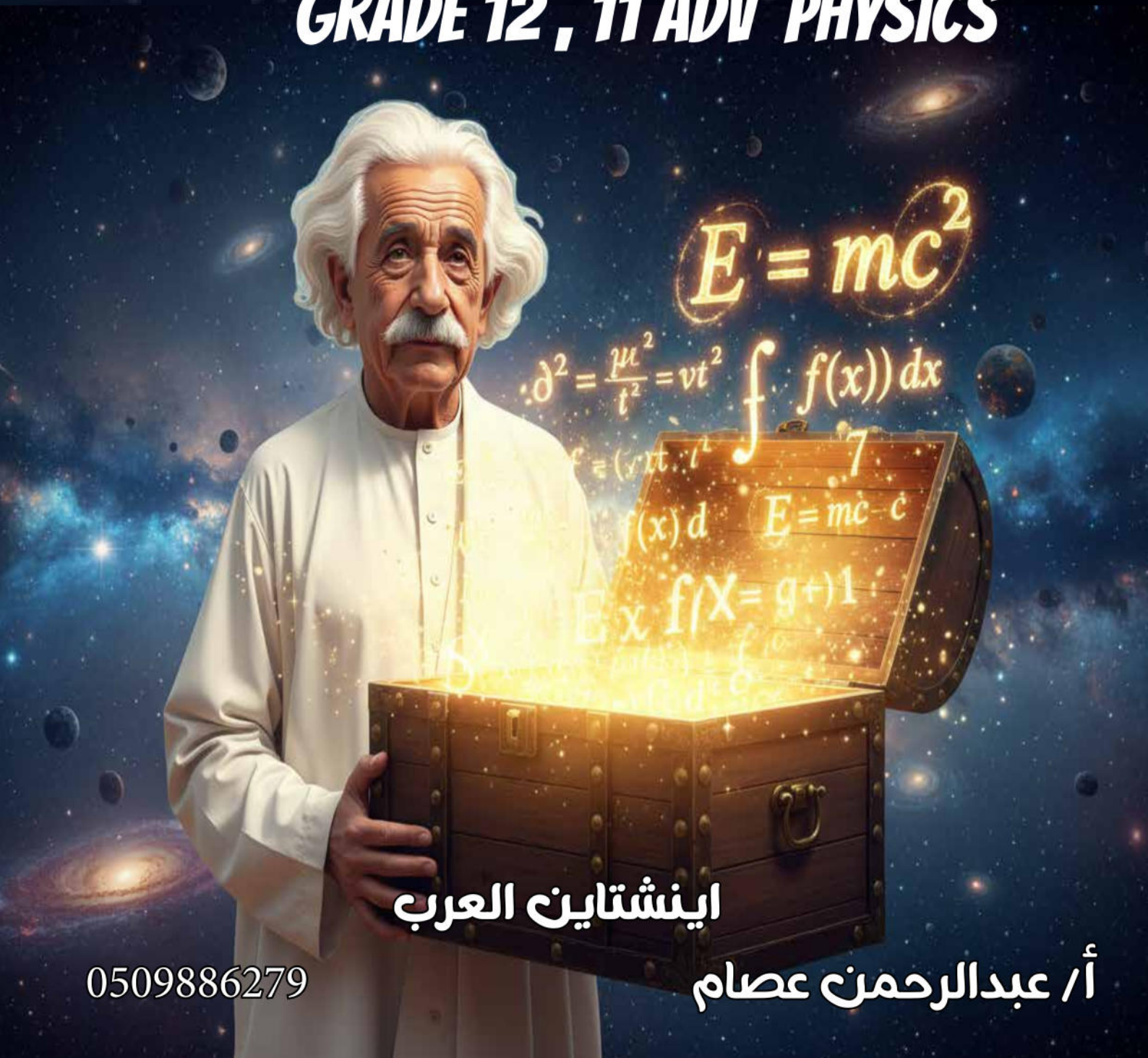
المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	حل مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير
2	مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
3	تدريبات على الأسئلة الاختيارية في الهيكل الوزاري منهج بريدج
4	حل مراجعة الأسئلة الموضوعية من الهيكل الوزاري منهج انسباير
5	مراجعة الأسئلة الموضوعية من الهيكل الوزاري منهج انسباير بدون الحل

Term 1

2026-2025

الكنز في الفيزياء

EOT1 COVERAGE EXAM FOR GRADE 12 , 11 ADV PHYSICS

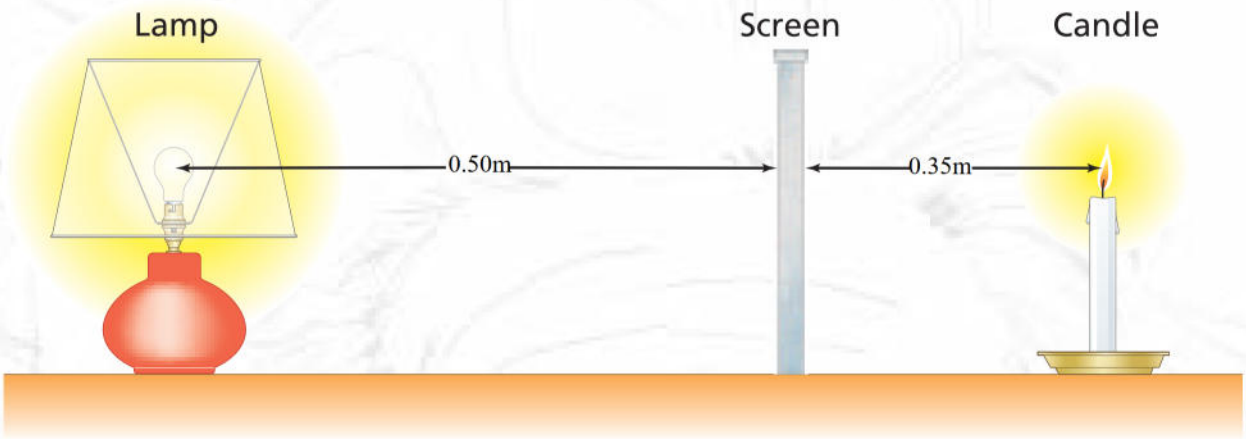


اينشتاين العرب

أ/ عبدالرحمن عصام

0509886279

If a candle with a luminous flux of **1600 lm** is placed **0.35 m** away from a screen and produces the same illuminance as a lamp placed at a distance of **0.50 m** from the screen, determine the **luminous flux of the lamp**.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

If the lamp is raised so that its distance from the screen becomes 5.00 m, determine the new illuminance on the screen.

Calculate the new illuminance and compare it to the original illuminance.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

If you hold a spoon at a distance of **3 cm** from your face and look at your reflection on

THE INNER SIDE OF THE SPOON
(CONCAVE MIRROR)

the **inner concave surface**, you will see your image formed at **9 cm behind the** (inside the spoon), as shown in the figure.

1. **Calculate the focal length of the spoon's concave surface.**

.....

.....

.....

.....

2. **What is the magnification of the image?**

.....

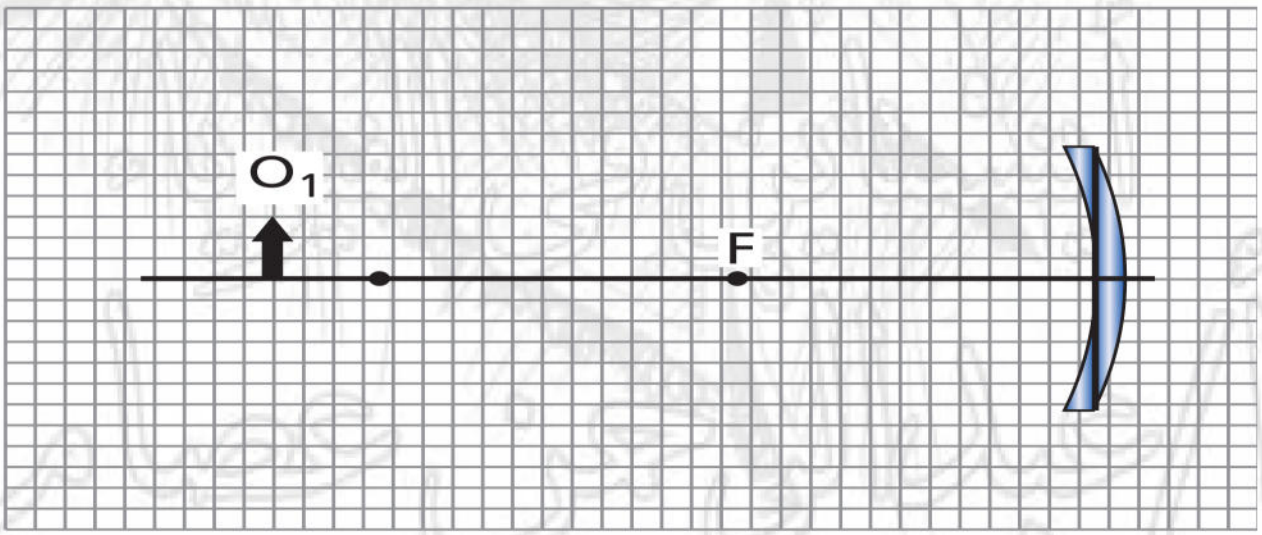
.....

.....

.....

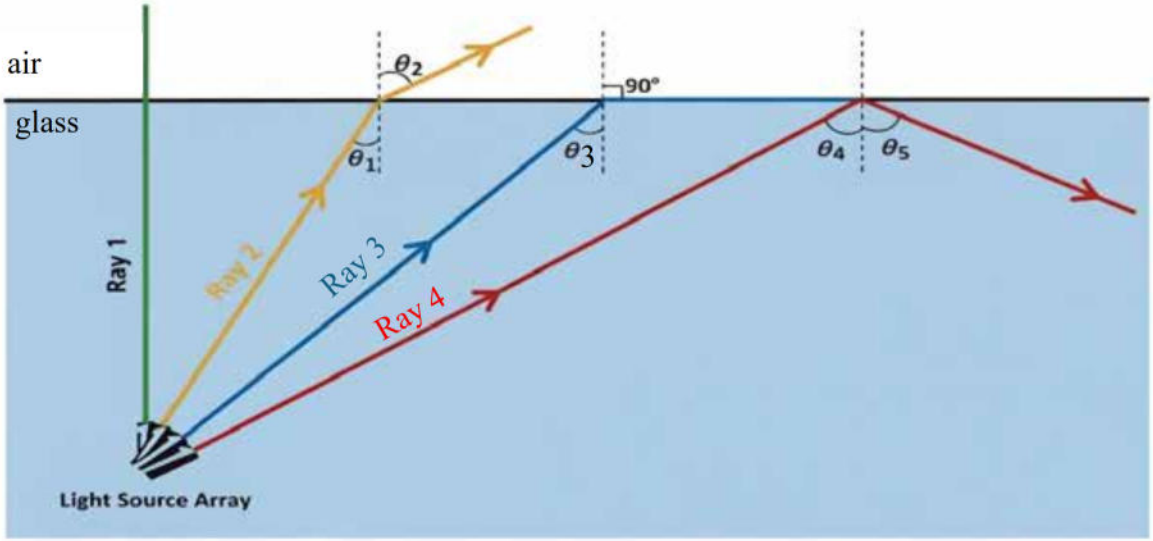
3. **Using the necessary ray diagram rules**

draw the resulting image in the figure above, being careful in your drawing.



We have four light sources directed toward a medium consisting of glass and air.

Each light ray enters the glass at different angles as shown in the figure.



$$glass\ (n\ =\ 1.5)\ ,air\ (n\ =\ 1.0)$$

If a light ray falls perpendicularly on the glass surface and passes into air,

1. **calculate the angle of refraction.**

.....

.....

If light passes from glass to air and the angle of refraction is 50°,

2. **calculate the angle of incidence.**

.....

.....

.....

.....

3. **Calculate the critical angle when light travels from glass θ3**

.....

.....

.....

.....

If the angle of incidence in glass is 60°, calculate the angle of refraction in air.

4. **What happens if the calculated value is not possible?**

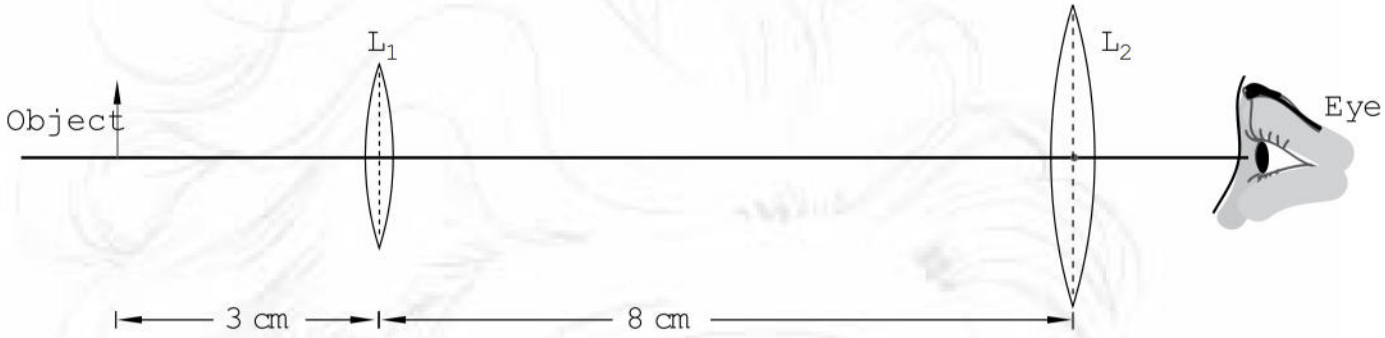
.....

.....

.....

.....

Figure shows two converging lenses L_1 and L_2 placed 8 cm apart. The focal length of lens L_1 is 2 cm and that of lens L_2 is 2.8 cm. An object 1.0 cm high is placed 3 cm from lens L_1.



(a) Determine the position and size of the image formed by lens L_1.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(b) Using the image formed by L_1 as the object for lens L_2, determine the position and size of the final image formed by lens L_2.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(c) Calculate the overall magnification produced by this arrangement.

.....

.....

.....

.....

.....

.....