تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الملف اختبار قصير أول مع نموذج الإجابة
موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع			
روابط مواد الصف التاسع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
1	كراسة التفوق
2	واجبات منزلية
3	كتيب تدريبات المادة
4	ملخص شرح درس انعكاس الضوء
5	اختبار قصير ثاني مع نموذج الحل

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

الاختبار القصير الأول للصف التاسع

الطالبة / .....

الدرجة /

1- اي الخيارات في الجدول يوضح خصائص الصورة التي تكونت بواسطة مرآة مستوية

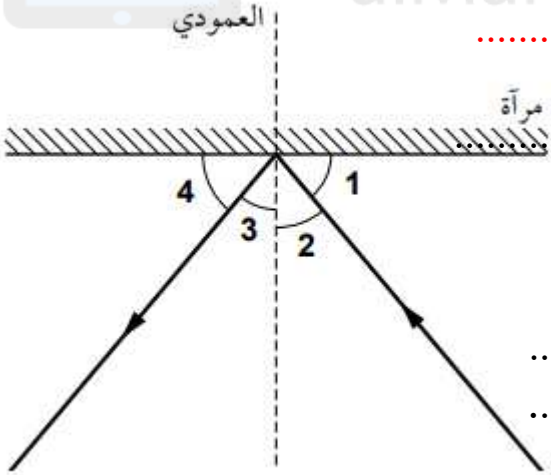
	الحجم	الموقع	النوع
أ	أصغر من الجسم	خلف المرآة	تقديرية
ب	أصغر من الجسم	خلف المرآة	حقيقية
ج	نفس حجم الجسم	أمام المرآة	حقيقية
د	نفس حجم الجسم	خلف المرآة	تقديرية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

- يوضح الرسم التخطيطي المقابل ما يحدث عندما يصطدم شعاع من الضوء بمرآة مستوية .

ب- اذكر قانون الإنعكاس في الضوء ؟

.....



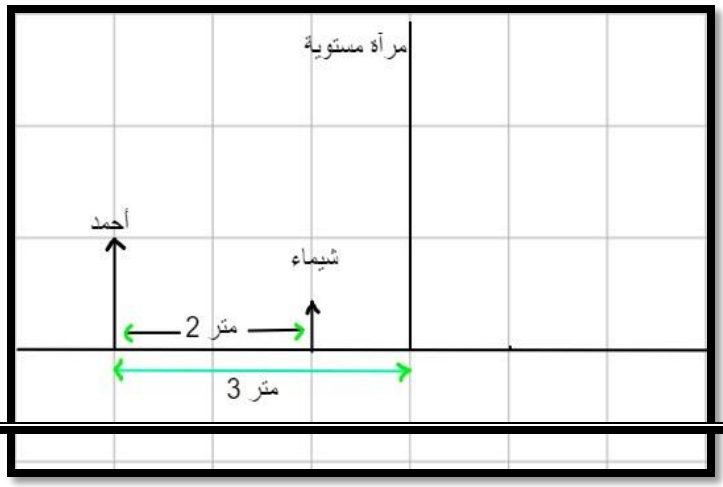
و حددي زوايا السقوط و الانعكاس من الشكل

.....

(ج) اذا كان قياس الزاوية 4 يساوى 40° .
احسب الزاوية رقم 2 ؟

.....

.....



د-ادرسي الشكل المقابل ،ثم أجب عما يليه:

أحسب بعد صورة شيماء عند أحمد المتكونة على المرآة ؟

.....

.....

السؤال الثاني

أ- اقترحي مصدرين اثنين من المصادر المتجددة للطاقة يمكن استخدامها لانتاج الكهرباء .

..... و

.....

ب- حددي في الجدول المقابل ما اذا كانت مصادر الطاقة التالية متجددة او غير متجددة مع ذكر السبب

	نوع الطاقة متجددة / غير متجددة	السبب
طاقة نووية تعمل باليورانيوم		
طاقة الامواج		

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

ج- يستهلك مصباح اضاءة كهربائي اخر 22 وات من القدرة الكهربائية و ينبعث منه 9.9 وات كضوء , فأن كفاءة هذا المصباح

% 54 %50 %45

%40

د- محطة أ تعمل على الغاز MW من الطاقة كل ثانية وتنتج 450 ميجا وات من الطاقة الكهربائية كل ثانية يتم تزويدها ب 1000

محطة ب تعمل على الفحم الحجري ويتم تزويدها ب 600 ميجاوات من الطاقة كل ثانية وتنتج 150 ميجاوات من الطاقة الكهربائية كل ثانية

أحسبي كفاءة كل من محطة الكهرباء أ و محطة الكهرباء ب

.....

.....

.....

- اي محطة كهرباء أكثر كفاءة ؟

.....

.....

السؤال الثالث

اكملي العبارة التالية بالمصطلح المناسب

أ-مادة متكونة من كائنات مينة منذ القدم تستخدم كوقود ويمكن استخدامها لانتاج الكهرباء

.....

ب- يمكن استخدام مخطط تدفق الطاقة لتمثيل تغيرات الطاقة . يوضح المخطط التوضيحي أدناه تغيرات الطاقة في مصباح ذو فتيل التنغستن

اكتبي في المكان الصحيح من المخطط اعلاه كمية الطاقة المنتجة في كل ثانية اذا علمتي ان كمية الطاقة الحرارية الضائعة 85 جول

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

ج- أحسبي كفاءة الصباح الكهربائي

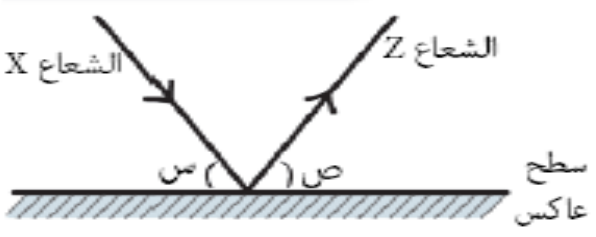
.....

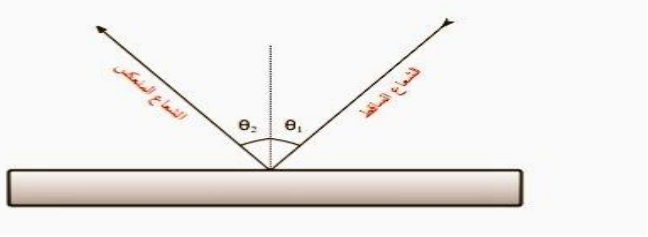
.....

.....

.....

د- تنبأ اي الشكلين له زاوية انعكاس أكبر؟
اذا علمت ان الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط و سطح المراة في الشكل الأول تساوي 55وفي الشكل الثاني تكون الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس و سطح المراة تساوي 65





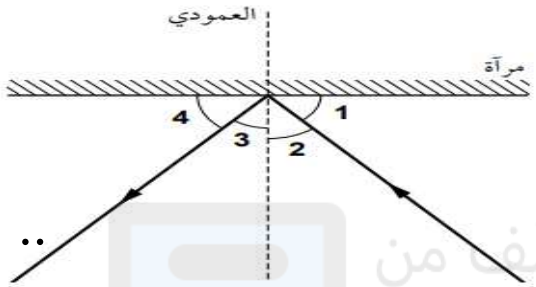
الشكل 1 الشكل 2

.....

.....

.....

ه-اذا كان قياس الزاوية 4 يساوى 30°
فأن قياس الزاوية رقم 2 تساوي



30 ○ 60 ○

90 ○ 45 ○

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
dManahj.com/om

السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
الأول	أ	د	1	12-1	معرفة
	ب	زاوية السقوط= زاوية الانعكاس	1	12-2	معرفة
		زاوية السقوط 2 زاوية الانعكاس 3	1	12-2	معرفة
	ج	50	1	12-3	تطبيق
	د	4 سم	1	12-1	تطبيق
السؤال الثاني	أ	طاقة الشمس و طاقة الرياح	1	11-1-	معرفة

		و طاقة الامواج طاقة المد و الجزر			
	ب	اليورانيوم طاقة غير متجددة تنفذ بمجرد استهلاكها الامواج طاقة متجددة لانها تتجدد ب استمرار	1	11-3	معرفة
	ج	- 45%	1	11-7	تطبيق
	د	كفاءة 1000/450X 100=45% لمحطة أ كفاءة المحطة ب = 150l600 X 100 = 25%	2	11-7	تطبيق
السؤال الثالث	أ	الوقود الاحفوري	1	11-2-	معرفة
	ب	15 جول	1	11-7	تطبيق
السؤال الرابع	ج	الكفاءة 15%= 100 X 100/15 A -1	1	11-7	تطبيق
	د	زاوية السقوط في الشكل 1 = 35 وتساوي زاوية الانعكاس زاوية الانعكاس = 25 اذن زاوية الانعكاس أكبر في الشكل 1	1	12-2	استدلال

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

		الزاوية 2 = 90 -30= 60°	1	3-12	استدلال

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om