# مراجعة المادة مدرسة آمنة بنت وهب





### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← فيزياء ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 30-04-2025 2025 تاريخ

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 المزيد من مادة الفيزياء:

إعداد: بدرية درويش الشحي

#### التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع











صفحة المناهج العمانية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
ملخص الوحدة الخامسة حالات المادة	1
ملخص الوحدة الثامنة الطاقة	2
ملخص مختصر لشرح درس الضوء	3
ملخص ثالث لشرح درس انكسار الضوء	4
بوربوينت شرح درس فرق الجهد والقوة الدافعة الكهربائية	5



مراجعة في مادة الفيزياء للصف التاسع الفصل الدراسي الثاني



إعداد الأستاذة: بدرية درويش الشحي

ملرسة آمنة بنت وهب للتعليم الأساسي (٥-١٢)

مديرة المدرسة: فاطمة محمد الشحي

#### الوحدة الحادية عشر : مصادر الطاقة

١- صنف الطاقات التالية إلى طاقات مصادر مباشرة من الشمس ومصادر غير مباشرة:

مامتي عبر مباسرة عبر مبائل عبر مبائل مساقل المبارة عبر مباشرة المبارة عبر مباسرة عبر مبائل الطاقة الحوارية الطاقة الوقود الأحفوري

٢- تنتج محطة رياح 422.5MJ من الطاقة الكهربائية عندما تزود بطاقة حركة مقدارها 650MJ .

احسب كفاءة المصدر الكفاءة - الطاقة الذاخلة ١٥٥٨ كر الكاقة الداخلة الكفاءة = 422.5 من الجدول : 500 × - 12

الانشطار النووي غير متجدد الاندماج النووي الصخور الساخنة متجدد

- تعد طاقة الكتلة الحبوية مصدر طاقة ميحد (
- الطاقة الحرارية الجوفية تنتج من الصغور الساخية في باطن الأرض.
- تتحرر الطاقة النووية من عملية المنتسطاء المؤمري بينما تتحر الطاقة في الشمس من عملية 1 Lei de llige 2

٤- قارن في الجدول التالي بين طاقة الرياح وطاقة

طاقة المد والجزر	طاقة الرياح	وجه المقارنة
متجددة	متجددة	متجددة / غير متجددة
معواط المحار	اماكن مكسوفة	أماكن الانشاء
اصلان الحاة البعرية	اصلطوا الحياة البرية	التأثير على الحياة البرية
		والبحرية كروال
وثوقة	عنر مونوقات	موثوقة أم غير موثوقة

لإنها تتوفي المناطق التي تتواجد فيها صعة رسافتة فقط ٥- فسر/ لا يمكن الاعتماد على الطاقة الحرارية الجوفية لتوفير احتياج السلطنة من الكهرباء.

٦- يوضح الجدول التالي كفاءة بعض الأجهزة المنزلية

% الكفاءة	الجهاز
100	السخان الكهربائي
70	محرك الغسالة
60	تلفاز

على: كفاءة السخان الكهربائي 100% الله على الله ع فلا توجد منتكلة ي الطاقة المعدورة.

(25 air bil)

#### الوحدة الثانية عشر: انعكاس الضوء

١- أكمل الفراغات بكلمة واحدة من الجدول:

حقيقية تساوي مستقيمة الانعكاس تقديرية زاوية السقوط

أ- ينتقل الضوء في خطوط ...مستقهة....

ب- .الانكارين.. هو التغير في اتجاه الشعاع الضوئي عند سقوطه على سطح عاكس.

ج- تكون الصورة في المرآة المستوية مساوية لحجم الجسم و ... دعد المرآة المستوية

د-في قانون الانعكاس زاوية السقوط ... بيبيل دي النعكاس .

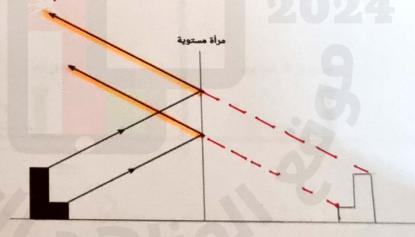
ه - الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والعمود المقام تعرف بدرا ه مل السعور

٢- الشكل المقابل يوضح مرآة مستوية يسقط عليها شعاع ضوئي . ما مقدار زاوية الانعكاس ؟

مراة مستوية ( اوية الإنعكاس - ر اوية السقول = صف

شعاع ضوني

٣- يوضح الشكل الآتي طريقة انعكاس أشعة الضوء عن مرآة مستوية لإنتاج صورة للجسم . اكمل الرسم باستخدام مخططات الأشعة لتوضيح موقع الصورة بيم رسم اصداد المختفة المنعكسة فوج



ما مواصفات الصورة المتكونة في المرآة المستوية؟

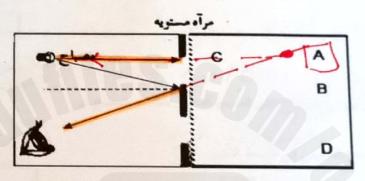
- مساولة لحج الحسم - مقلولة من المسار الى اليمن
  - تقديمة -
  - veral ambe or lister 1 formy

٤- احسب قياس الزاوية المحصورة بين الشعاع (١) والشعاع (٢)؟ ١ لزاوية 60 + ١ (زا و بي 60 ك

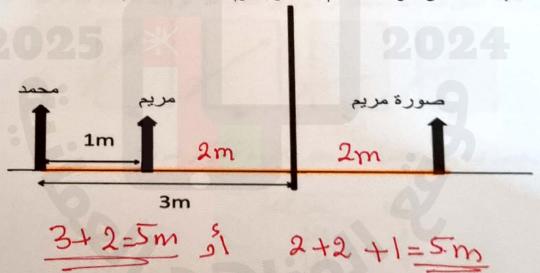


٥- وضع أحمد مصباح يدوي أمام مرآة مستوية كما في الشكل المقابل.

ما هو الموضع الصحيح لصورة المصباح ؟ وضح إجابتك بالرسم رسم امتداد المنتعج المنعكسة فق



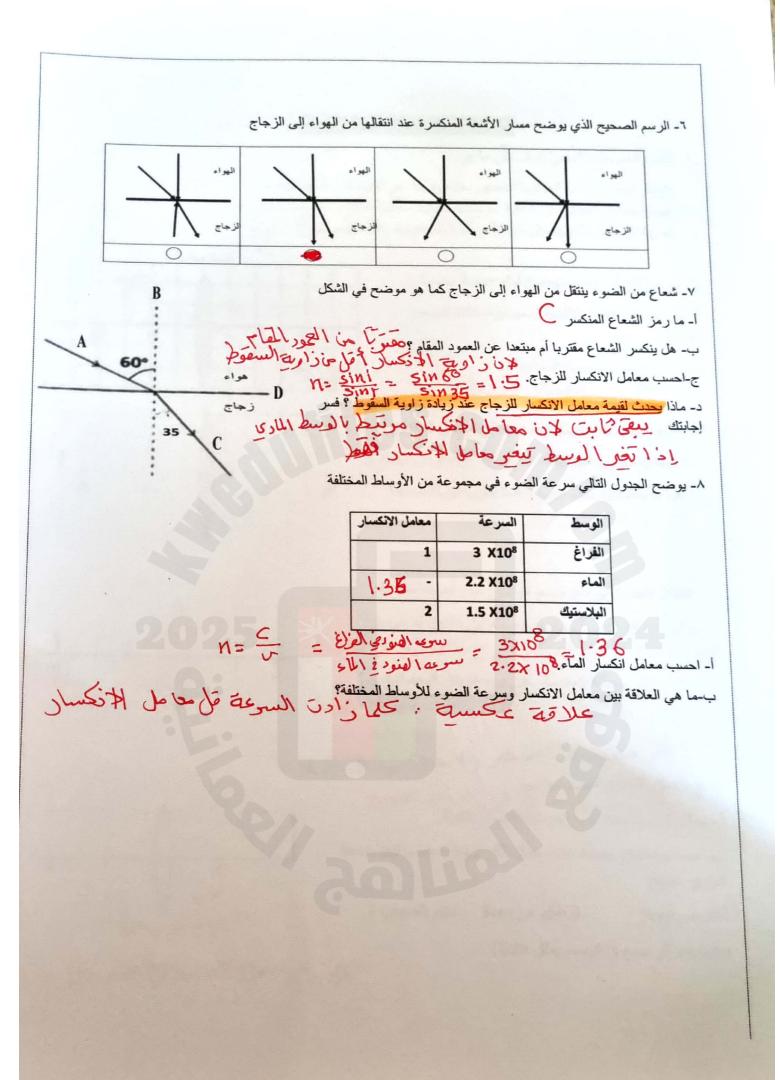
أ- ٦- يقف محمد وأخته مريم أمام مرآة مستوية قائمة بحيث تقف مريم أمام أخيها وعلى بعد 1m منه . إذا كان بعد محمد عن المرآة 3m . فكم بعد صورة مريم عن محمد؟



## الوحدة الثالثة عشر: انكسار الضوء ١- اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي : مادة تمر عبرها موجة يمكن أن تكون صلبة أو سائلة أو غازية ... الهيسم المادي انحراف شعاع من الضوء عند مروره خلال وسطين ماديين شفافين مختلفين الديكساد السرعة التي ينتقل فيها الضوء.. المسيعة المنوي.... خاصية وسط مادي تحدد مدى الانكسار في أشعة الضوء .. معل مل الحذكسمار..... ٢- يوضح الشكل المقابل حدوث ظاهرة الانكسار شماع منعكس أ- ما مقدار زاوية السقوط؟ °0 6 = 30 - 0p شعاع سقط ب- ما مقدار زاوية الانكسار. علما بأن معامل الانكسار في الماء يساوي sin r = sini = sin60 = 0.65 شعاع منكسر 4/1 r/sim!) r= shift sin (065)=40.6 ٣- إذا سقط شعاع ضوئل عمودي على السطح الفاصل كما هو موضح في شعاع ساقط الشكل اسط. أ- اكمل مسار الشعاع الضوني في الوسط الثاني. ب- احسب قيمة زاوية السقوط وزاوية الانكسار. زاوية السعوط= ميو و ١ و و الحد كمار = صورة الحد كمار = صورة المعامل المعامل المعامل المعامل المعامل المعامل المعامل المنكسار المعامل المعامل المنكسار المعامل ا أكبرينكس التنعاع مقتوا من العود المقام 40 unesa 1 lound تكون أكل ٥- يمثل الجدول قيمة معامل الانكسار لعدة أوساط. ما (الوسط الأعلى في السرعة؟ معامل الانكسار 2.44 1.44 1.22 العلاقة عكساة بين السرعة و عامل المؤنكسار ل فقط عنز اصلاف الوسط) كلا زادت السري زاد معامل المنكسار عندا ضلاف الوسط فلم

(1.22) <u>C</u> (1.23)

معامل انكسار أقل



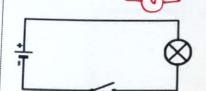
# الوحدة الرابعة عشر: العدسات المحديا ١- اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي: نقطة تجمع الأشعة الموازية للمحور بعد مرورها عبر العدسة ... البعدة.... صورة يمكن تكوينها على شاشة ... الصورة الحقيقية صورة لا يمكن تكوينها على شاشة.... الصوره المقسر ك ٢- يوضح الشكل جسم موضوع أمام عدسة محدبة . أ- باستخدام مخطط الأشعة ارسم مواصفات الصورة المتكونة. ب- ما مواصفات الصورة المتكونة . مكرة ، حقيقية ، صفوية ٣- وضع جسم أمام عدسة محدبة كما في الشكل المقابل أ- ما صفات الصورة المتكونة؟ مصبحة ، حيمية ، مقل ك ب- تنبأ ما يحدث لحجم الصورة كلما اقترب من العدسة؟ يزداد دجها ٤- الشكل المقابل يوضح جسم موضوع أمام عدسة محدبة . أ- في أي المواقع يجب أن يوضع الجسم لكي تتكون له صورة تقديرية مكبرة أخل عن ٢ أم بين العدسه و المؤرة F ب- عندما تقل سماكة العدسة . هل يزيد أم يقل البعد البؤري؟ Zurallas mis las. Lis عل العد المؤرى ا ذخر صفحة . و السطر (١٠١) موقالسكل ١٤ ٢ ٥- في الشكل المقابل أجب عما يلي: لل خرا عدسة مجمة تركن استح الموح أ- يمكن أن نستخدم هذه العدسة لإشعال النار؟ ب- عند استخدام عدسة ذات سمك أكبر لرؤية الجسم فإن بعدها البؤري يصبح (تخير الصواب) 3cm (تخير الصواب) € أقل من 3cm المعدالمؤرب = 300 (علما بأن كل مربع في الرسم يمثل 1cm) الإزاد معاالعسم على البعر المؤرل

- ١- اكتب وحدة القياس المستخدمة للكميات الفيزيائية التالية
  - الشحنة الكهربائية: .... الكولم ع ( )
  - فرق الجهد: ....ا (مقالت) للا) شدة التيار الكهربائي: ...الا جيبر ( A
  - القوة الدافعة الكهريائية: ١٠ المه المتهاد الدالم



أ- ما أهمية البطارية في الدائرة الكهربائية؟ ممير ر لدمغ التمار

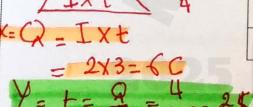
ب- وضح برسم تخطيطي الدائرة التي ستقوم عزة بتوصيلها ؟



٣- في الشكل المجاور عند غلق المفتاح في الدائرة أضى المصباح لمدة نصف دقيقة تدفقت خلاله شحنة قدرها 3C . احسب شدة التيار الكهربائي بوحدة الأمبير (A) ؟

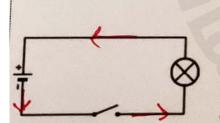
٤- قام مجموعة من طلبة الصف التاسع بقياس شدة التيار في دائرة كهربائية . أوجدي قيم x و y و x

كمية الشحنة بالكولوم	
2	
4	
x	
8	



٥- اكتب قراءة الأميتر في الشكل المقابل





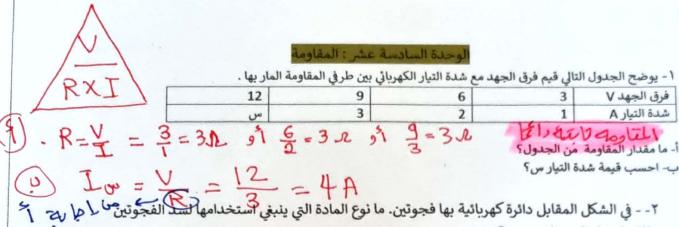
٦- - يوضح الشكل دائرة كهربائية

أ- حدد اتجاه التيار في الدائرة الكهربائية ؟

ب- أراد أحمد أن يقوم بعدد من الإجراءات في الدائر الكهربائية السابقة. ضع علامة صح أمام الإجراء

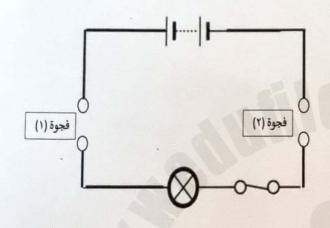
الصحيح في الجدول:

خطأ	صح	الإجراء
1		وصل الأميتر على التوازي لكي يقيس شدة التيار في الدائرة
	1	وصل الفولتميتر بطرفي البطارية ليقيس القوة الدافعة الكهربائية



وذلك لجعل المصباح يضيء؟

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



الفجوة (٢)	الفجوة (١)	الإجابة
الزجاج	النحاس	0
النحاس	الحديد	<b>9</b>
النحاس	البلاستيك	0
البلاستيك	الخشب	0

٣- كم تبلغ مقاومة مصباح إذا كانت شدة التيار الذي يتدفق خلاله 0.02A عندما يكون متصلا بمصدر جهد كهربائي 12٧؟

$$R = \frac{V}{I} = \frac{12}{0.02} = 600$$