

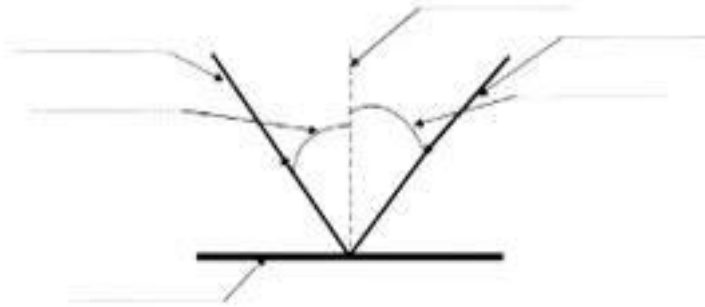


المدرسة الإعدادية بقطور	المادة : العلوم الفيزيائية	السنة الدراسية : 2013/2012
الأستاذ : فوزي اسماعلي	فرض تاليفي عدد 03	التاريخ : 2013/05/31
الإسم :	العدد المسند :	القسم : 9 أساسي.....
التلقب :	20	الرقم :

تمرين عدد 01 : (07 نقاط)

1) أكمل الرسم التالي بالعبارات المناسبة : زاوية الانعكاس / زاوية الورود / العمود القائم / سطح عاكس /

شعاع وارد / شعاع منعكس



2) ضع في إطار الإجابة الصحيحة لتكون هذه الجمل ذات معنى :

x ينكسر الضوء عند انتقاله من وسط شفاف إلى وسط (عاتم / شاف / شفاف آخر)

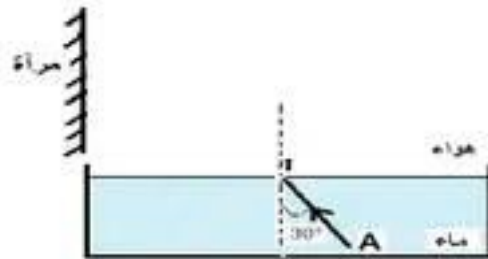
x عندما تكبر زاوية الانكسار (يفرق / يبعد) الشعاع المنكسر من العمود القائم على السطح الفاصل بين الوسطين

x تكون زاوية الانعكاس إذا كان الشعاع الوارد عمودي على المرآة ($90^\circ / 0^\circ / 45^\circ / 180^\circ$)

x تكون صورة جسم عبر مرآة (حقيقية و متناظرة / افتراضية و مقبولة / افتراضية و متناظرة) له

تمرين عدد 02 : (07 نقاط) : نرسل شعاع ضوئي من الماء في اتجاه الهواء حسب ما يبينه

الرسم التالي :





في هذه الحالة عند مرور الضوء من الماء في اتجاه الهواء تكون زاوية الانكسار مساوية لـ :

02

$r' = 22^\circ$

$r' = 42^\circ$

$r' = 30^\circ$

1) ضع علامة (x) أمام الإقتراح الصحيح ، معللاً إجابتك

01

2) أكمل إذا رسم مسار الشعاع الضوئي عند خروجه من الماء

02

3) أرسم مسار الشعاع الضوئي عند انعكاسه على المرآة مع تحديد قيم زوايا الورود و الانعكاس

4) تعيد نفس التجربة السابقة لكن مع تغيير قيمة زاوية الورود : $i = 55^\circ$

02

أذكر اسم الظاهرة الضوئية التي تحدث إذا علمت أن قيمة الزاوية الحرجة في الماء هي : $\lambda = 49^\circ$ ، معللاً إجابتك

تمرين عدد 03 : (06 نقاط) :

04,5

1) أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات : يعبر - أحادية اللون - الأحمر - قطرات - البنفسجي - الأبيض - بنشتت - الأصفر - الأزرق

يتركب ضوء الشمس من إشعاعات ترتفع من اللون إلى اللون

مرورا بالبرتقالي فـ..... فالأخضر فـ..... فاللبنيلي : يمثل مجموعها الضوء

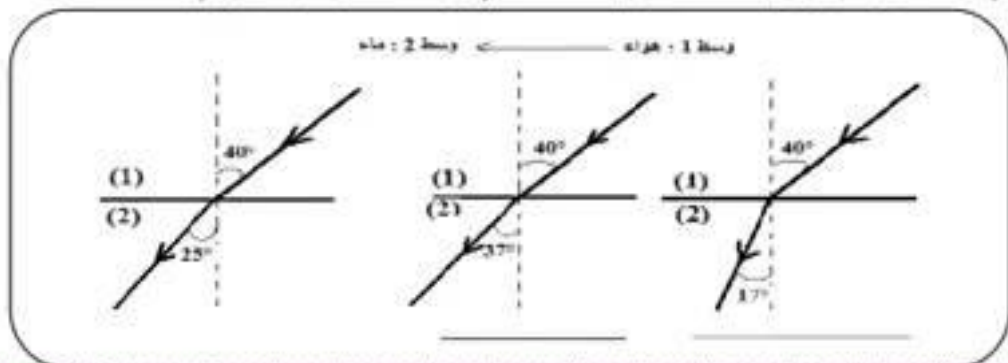
يظهر طيف قوس قزح عندما ضوء الشمس لما هنا الأخير

01,5

المطر الصغيرة في الجزء.

2) أسند لكل رسم لون الإشعاع الضوئية المستعملة (زرقاء - صفراء - بنفسجية)

صلا موقفا



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

