



الموسم المدرسي: 2024/23م

الاختبار الثلاثي الثالث

ثانوية الرضوان للبنين

المدة: ساعة

في العلوم الفيزيائية

مستوى الثانية آداب

الإسم واللقب:

التمرين الأول: 10ن

نمرر ضوء الليزر على حوض به ماء فتحصل على الشكل الموالي:

1- ماذا حدث لضوء الليزر

.....

2- ما اسم هذه الظاهرة

.....

3- سم العناصر المرقمة

.....1

.....2

.....3

.....4

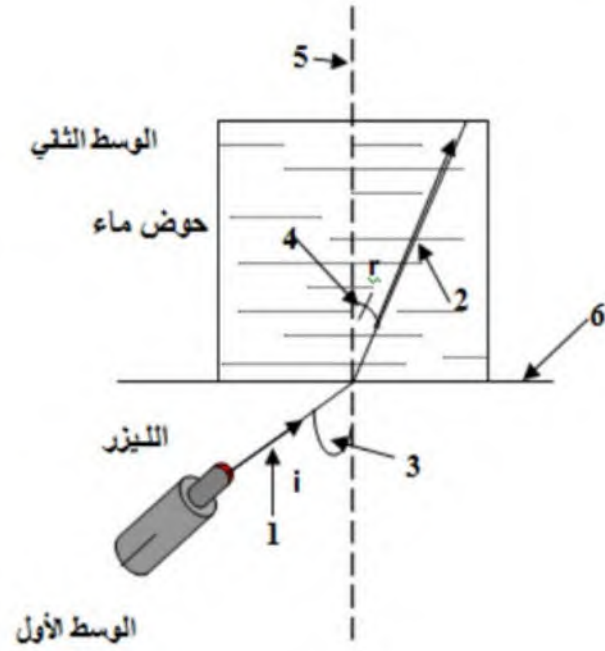
.....5

.....6

4- اكتب العلاقة الرياضية التي تسمح لنا بدراسة هذه الظاهرة

.....

5- إذا كانت زاوية الورود $i = 30^\circ$ احسب قيمة زاوية الانكسار r



الوسط الأول

التمرين الثاني: 10ن

تبعث شركة توزيع الكهرباء والغاز إلى زبائنها كل ثلاثة أشهر فاتورة الاستهلاك والتي تقدر الطاقة المحولة كهربائياً والمستهلكة خلال هذه الفترة (3 أشهر) من طرف المشترك أو الزبون.

1- عرف الاستطاعة (P)

2- املأ الخانات الفارغة في الجدول

الاستهلاك (KWh)	كشف العداد				العداد	التسعيرة
	المعامل	الفرق	البيان الجديد	البيان القديم		
	1.00		23080	22118	007512	E01

تفاصيل الفاتورة

المجموع	قيمة مضافة	الشرط الثاني		الشرط الأول	
		السعر بالوحدة (دج)	الاستهلاك (KWh)	السعر بالوحدة (دج)	الاستهلاك (KWh)
	140 دج	3.799		1.617	125

3- ما هو ثمن الاستهلاك لهذا الزبون

4- أوجد متوسط استهلاكه اليومي للطاقة (KWh)

- بالتوفيق للجميع -