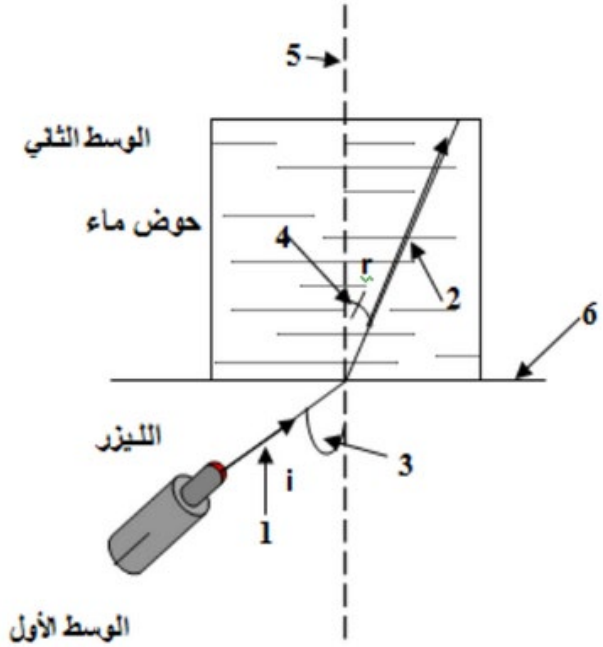
ثانوية الرضوان للبنين	الاختبار الثلاثي الثالث	الموسم المدرسي: 2024/23م
مستوى الثانية آداب	في العلوم الفيزيائية	المدة: ساعة
الإسم واللقب:		

التمرين الأول:10ن

نمرر ضوء الليزر على حوض به ماء فنتحصل 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 $i = 30^0$ احسب قيمة زاوية الانكسار r

.....

.....

التمرين الثاني:10ن

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

1- عرف الاستطاعة (P)

.....

.....

2- املأ الخانات الفارغة في الجدول

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

تفاصيل الفاتورة

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

3- ما هو ثمن الاستهلاك لهذا الزبون

.....

4- أوجد متوسط استهلاكه اليومي للطاقة (KWh)

.....

.....

.....

-بالتوفيق للجميع-