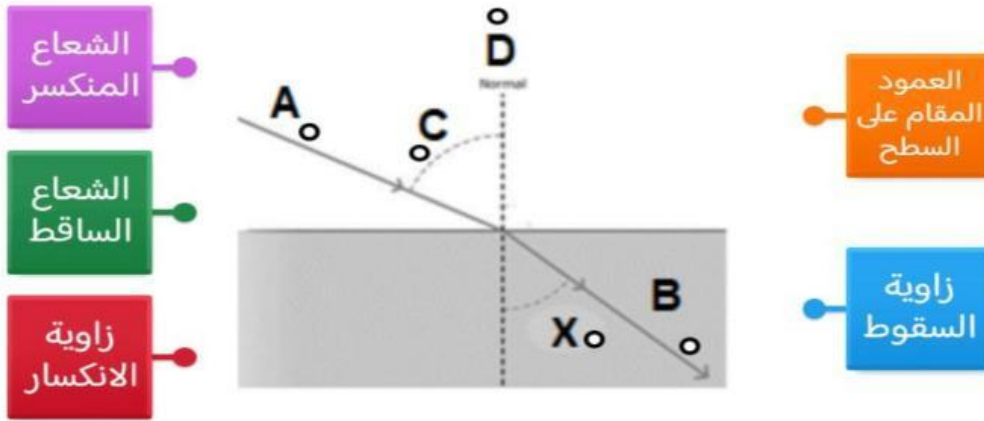


اجب عن الأسئلة التالية

1- صل المصطلحات في مكانها الصحيح



2- اختر العبارة الصحيحة لكل مما يلي :

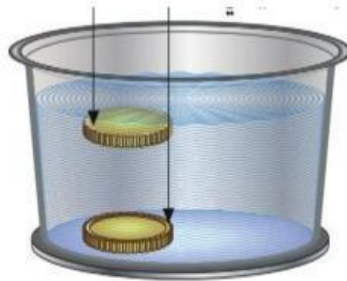
اختر الإجابة الصحيحة للسؤال رقم 1.

\*1. ماذا يحدث عندما يمر الضوء عبر الهواء ويصل إلى جسم زجاجي شفاف؟

- (A) ينقل الضوء على خط مستقيم.
- (B) ينحرف الضوء عند عبوره بين وسطين مختلفين.
- (C) يعكس الضوء القلم عند سطح الماء.
- (D) يُغيّر الضوء من التركيب الكيميائي للماء.

- (A) ينعكس الضوء كله في الاتجاه نفسه الذي أتى منه.
- (B) يمر الضوء عبر الزجاج مكملاً في الاتجاه نفسه لمساره الأصلي.
- (C) تبطأ سرعة الضوء فيتغير اتجاهه ليقترّب من العمودي فيما يعبر الزجاج.
- (D) تزيد سرعة الضوء فيتغير اتجاهه ليجازي العمودي.

3- كيف سنري العملة المعدنية داخل كأس الماء؟



- A. اقرب مما هي عليه
- B. ابعد مما هي عليه
- C. اكبر مما هي عليه
- D. اصغر مما هي عليه

3- صل كل مصطلح بالعبارة الصحيحة

- الموقع الذي تبدو عليه الاجسام اقرب مما هي عليه
- تناسب عكسيا مع سرعة الشعاع الضوئي
- تناسب طرديا مع سرعة الشعاع الضوئي
- الموقع الذي تبدو عليه الاجسام ابعد
- يعمل بمبدأ انعكاس الضوء
- يعمل بمبدأ انكسار الضوء

- A. مستشعر المطر
- B. الكثافة الضوئية
- C. الموقع الظاهري