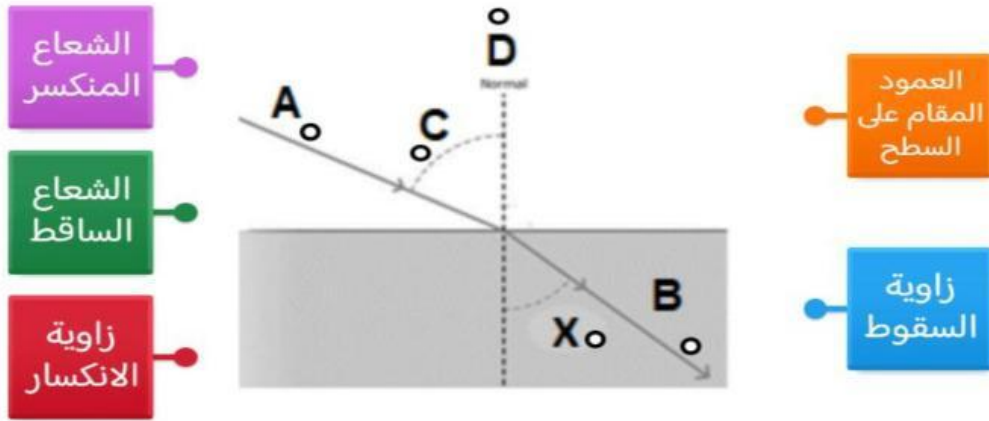


1- صل المصطلحات في مكانها الصحيح

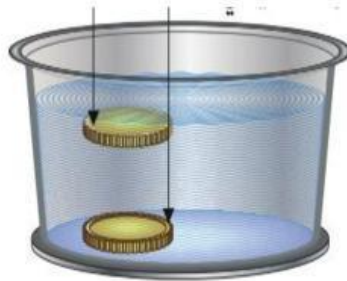


2- اختر العبارة الصحيحة لكل مما يلي :

اختر الإجابة الصحيحة للسؤال رقم 1.

1. ماذا يحدث عندما يمر الضوء عبر الهواء ويصل إلى جسم زجاجي شفاف؟
- (A) 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.
2. وضع طالب قلمًا في كوب من الماء . لماذا يبدو القلم الرصاص مكسورًا؟
- (A) ينتقل الضوء على خط مستقيم.
 (B) ينحرف الضوء عند عبوره بين سطّين مختلفين.
 (C) يعكس الضوء القلم عند سطح الماء.
 (D) يُغيّر الضوء من التركيب الكيميائي للماء.

3- كيف سنري العملة المعدنية داخل كاس 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 أقرب مما هي عليه
 -تتناسب عكسيا مع سرعة الشعاع الضوئي
 -تتناسب 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