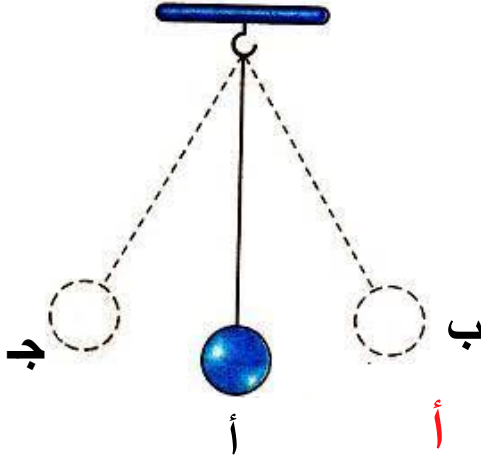


نموذج رقم (١)

السؤال الاول

- من الادوات التي بالشكل المقابل :-

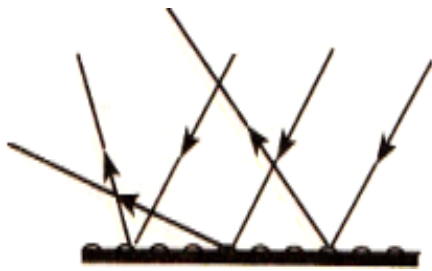
اجب عن الاتي :-



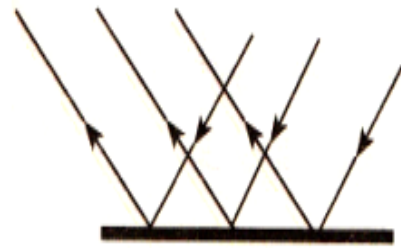
- ١- أقصى سرعة يسجلها البندول عند النقطة **أ**
- ٢- عند اقصى ازاحة (ب) السرعة تساوي **صفر**

السؤال الثاني

- من الشكلين المقابلين :-



(ص)



(س)

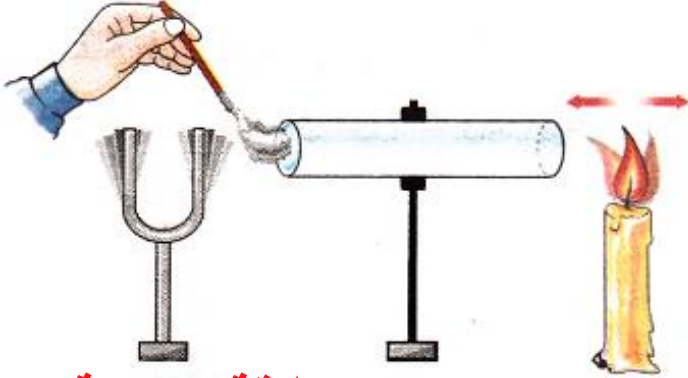
- ١- الشكل (1) يمثل انعكاساً منتظم مثل **مرآة**
- ٢- الشكل (2) يمثل انعكاس غير منتظم مثل **ورقة شجر**

اسم الطالب : الفصل :

نموذج رقم (٢)

السؤال الاول

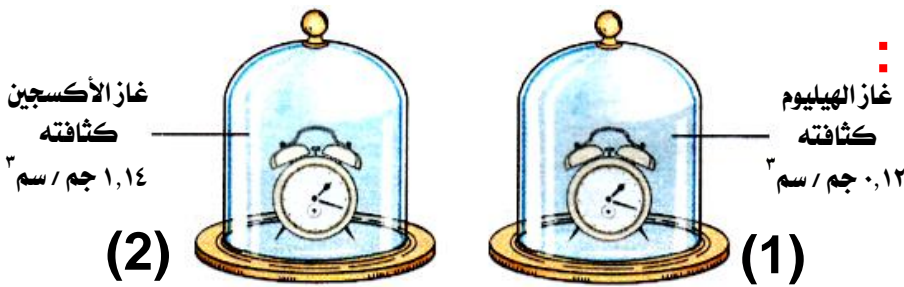
من الادوات التي امامك :-



- ١- اهتزاز لهب الشمعة يميناً ويساراً يدل على تولد **طاقة صوتية** ناتجة عن اهتزاز فرعي الشوكة الرنانة .
- ٢- الحركة الموجية من انواع الحركة **الحركة الدورية**

السؤال الثاني

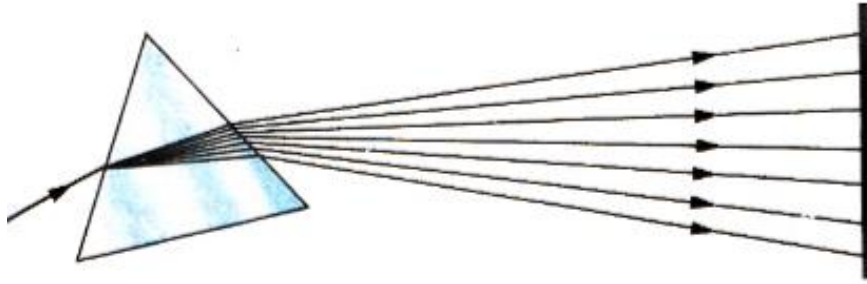
من الشكلين المقابلين :



- شدة الصوت في الشكل (1) اكبر من شدته في الشكل (2)
- لأن **كثافة الاكسجين أكبر من كثافة الهليوم**

الاسم : الفصل :

- باستخدام الادوات التي امامك : لاحظ واجب عما يأتي :-



- ١- اسم الظاهرة الحادثة تحليل الضوء الابيض
- ٢- مجموعة الالوان المتكونة تسمى ألوان الطيف

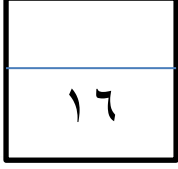
السؤال الثاني

- الازهار التالية مختلفة الجنس حدد جنس الزهرة في كل شكل :



- ١- زهرة مذكرة
- ٢- زهرة مؤنثة
- ٣- زهرة خنثي

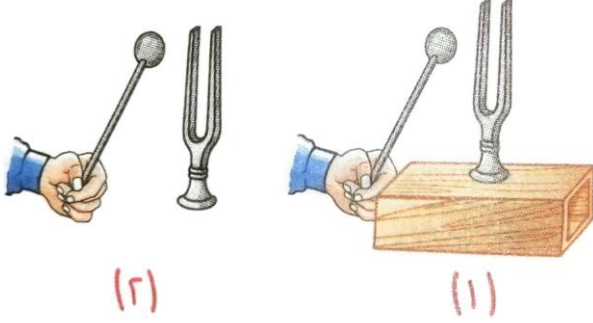
الاسم : الفصل :



نموذج رقم (٤)

السؤال الاول

من الادوات بالشكل المقابل :

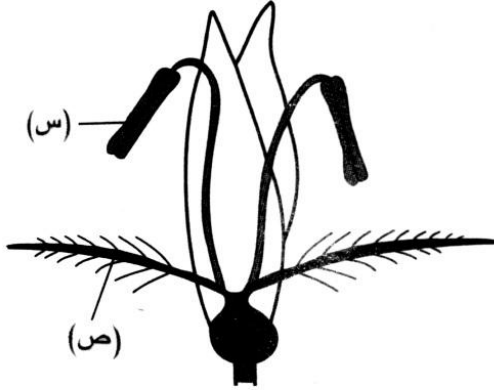


- عند طرق شوكتين لهما نفس التردد فوجد اختلاف في الصوت الصادر .

١- شدة الصوت في الشكل (1) اكبر من الشكل (2) لأن شدة الصوت تزداد بزيادة مساحة السطح المهتز

السؤال الثاني

- في الشكل المقابل :

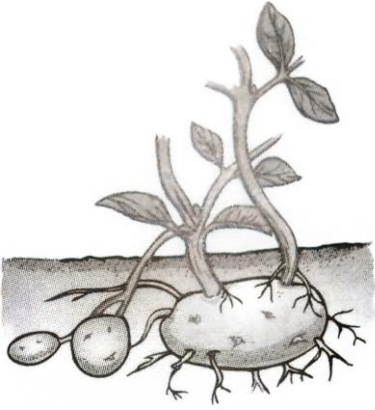


١- (س) يدل على المتك

٢- (ص) يدل على الميسم

٣- في هذه الزهرة يحدث تلقيحاً (خلطياً - ذاتياً)

الاسم : الفصل :



من الشكل المقابل : يمثل انواع التكاثر الخضري

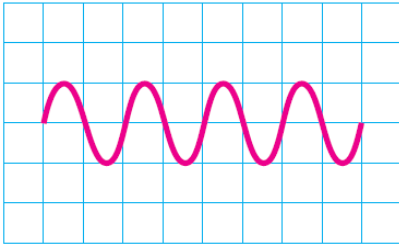
١- النبات يمثل تكاثر خضري طبيعي
بواسطة **الدرنات**

٢- من امثلتها نبات **البطاطس**

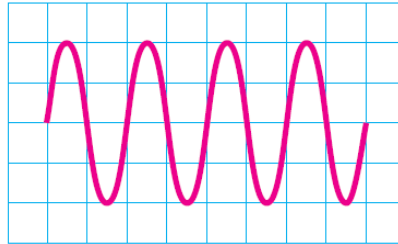
٣- هذا النبات يعتبر **ساق ارضية**

(ساق ارضية - جذر عرضي)

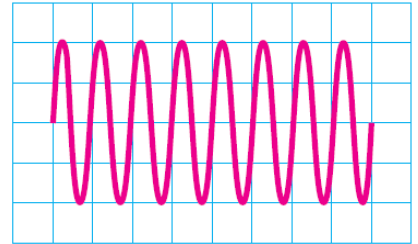
انظر في الشكل الذي امامك :



(٣)



(٢)



(١)

١- شدة الموجة (١) تساوي شدة الموجة (٢)

٢- شدة الموجة (١، ٢) اكبر من شدة الموجة (٣)

الاسم : الفصل :

نموذج رقم (٦)

السؤال الاول



- من الشكل المقابل :

١- اذكر اسم الاداة الموضحة امامك .

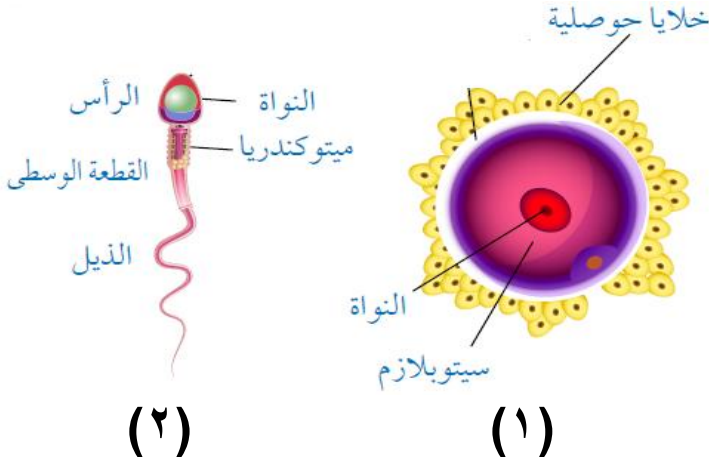
عجلة سافار

٢- تستخدم الاداة الموضحة في تعيين تردد نغمة مجهولة

السؤال الثاني

انظر في الشكل الذي امامك :

- ما الذي يمثله الشكلين :-



بويضة

١- الشكل (١) يمثل

حيوان منوي

٢- الشكل (٢) يمثل

الزيجوت (لاقحة)

٣- ناتج اندماج (١) و (٢) يسمى

الاسم : الفصل :