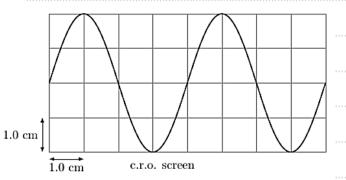
إمتحان قصير - مادة الفيزياء (الوحدة السادسة) اعداد الأستاذ أنور البلوشي 92818606



 $2~{
m ms~cm^{-1}}$ الشكل التالي يوضح موجة على راسم الذبذبات (CRO) حيث أجزاء المحور الافقي تعادل $6~{
m V~cm^{-1}}$ و أجزاء المحور الرأسي تعادل $6~{
m V~cm^{-1}}$ فإن قيمة التردد و السعة

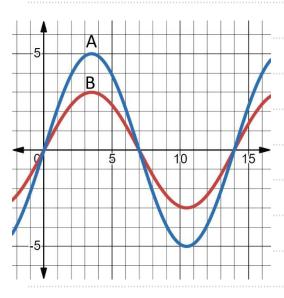


$$A = 12 V$$
, $f = 125 Hz$ (†

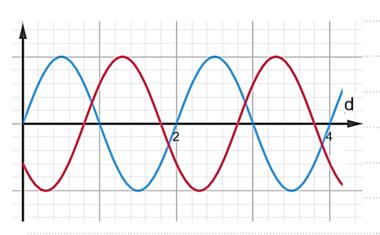
$$A = 4V, f = 0.13 Hz$$

$$A = 4 V$$
 , $f = 125 Hz$ (ج

$$A = 12 V$$
, $f = 100 Hz$ (s



A و B , إذا كانت شدة الموجة $4 \ m^{-2}$ يوضح الشكل التالي موجتين $4 \ m^{-2}$ تساوي



3) يمثل الشكل التالي موجتين, أوجد فرق الطور بينهما

4) اكتب المصطلح العلمي لما يلي

المصطلح العلمي	التعريف		
	الموجة التي تهتز فيها جسيمات الوسط باتجاه موازٍ للاتجاه الذي تنتقل فيه الموجة.		
	المسافة بين نقطتَين متجاورتَين في موجة مهتزة لكل منهما الإزاحة والاتجاه نفسهما.		



سرعة (20 m s ⁻¹)	صوت في الهواء تساو	صدر صوت تردده $m{f}_{S}$ المرعة الم 2 للموجة الصوتية عند	يساوي (12.5 <i>Hz</i>