

خاص بالأكاديمية

إسم المصحح وتوقيعه (ها) :

النقطة النهائية

/20

على عشرون

الشعبة / المسلك :

مادة :

التقدير المفسر للنقطة

$$\text{d'où } n_1 = 1.8 \cdot 10^{-4} \text{ mol}$$

2-4

$$\text{On a } d = 100 \cdot \frac{n_1}{n_0}$$

$$\text{A.N d: } 100 \cdot \frac{1.8 \cdot 10^{-4}}{1.8 \cdot 10^{-2}}$$

$$\rightarrow d = 1$$

Physique:Exercice 1: propagation des ondes:Partie 1: Propagation d'une onde mécanique

1-

On a d'après la figure 1 et 2:

$$\lambda = 10 \text{ cm}$$

$$T = 10 \text{ ms}$$

2-

$$\text{On sait que } v = \frac{d}{\Delta t}$$

$$\text{d'où } v = \frac{\lambda}{T} \quad \text{A.N } v = \frac{10 \cdot 10^{-2}}{10 \cdot 10^{-3}}$$

$$\rightarrow v = 10 \text{ m/s}$$

3-

On a d'après la figure 2: $t_1 = 15 \text{ ms}$ et puisque on sait que $v = \frac{d}{\Delta t}$

$$\text{A.B.s } v = \frac{5 \text{ m}}{t_1 - t_0} = \frac{d}{t_1 - t_0}$$