



# امتحان نيل شهادة البكالوريا

الشعبة أو المسلك : .....

تاريخ الامتحان : .....

المادة : .....

رقم الأرشفة

النقطة النهائية

...../20

بالارقام

بالحروف

اسم وتوقيع المصحح(ة) : .....

النقطة الجزئية

4+ ona  $\lambda' = 3 \text{ cm}$  et  $N' = 10 \text{ Hz}$

donc  $V' = \lambda' \times N' = 0.3 \text{ m/s}$

olonc la propriété de milieu est un milieu dispersif car la vitesse dépend de fréquence.

0,7

5+1

puisque ona  $\lambda = 2 \text{ cm}$

et  $a = 0.5 \text{ cm}$

alors  $a < \lambda$

olonc ona la diffraction après la traversée de l'ouverture.

0,4

5+2

P'onde après la traversée de l'ouverture à même la caractéristique avant.

$v = 0.4 \text{ m/s}$

$N = 20 \text{ Hz}$  et  $\lambda = 2 \text{ cm}$ .

0,4

## électricité

1-2

P'armatures A est celui qui portant la charge positives.

0,2

2-2

ona  $Mc = \frac{q}{C}$

et  $q = I_0 t$

donc  $Mc = \frac{I_0 t}{C}$

0,2

3-2

ona  $Mc = \frac{I_0 t}{C}$

et graphiquement  $Mc = \frac{1-0}{(1-0) \times 10^{-3}} t = 1000 \text{ F}$

par analogie  $\frac{I_0}{C} = 10^3$

donc  $C = \frac{I_0}{10^3} = \frac{14,1 \times 10^{-3}}{10^3} = 14,1 \times 10^{-6} \text{ F} = 14,1 \mu\text{F}$

0,2

تنبيه : يمنع على المترشح(ة) الإمضاء أو وضع أي علامة يمكنها كشف هويته (ا).

مجموع نقاط الصفحة