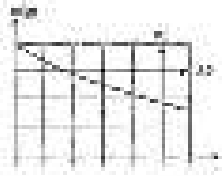
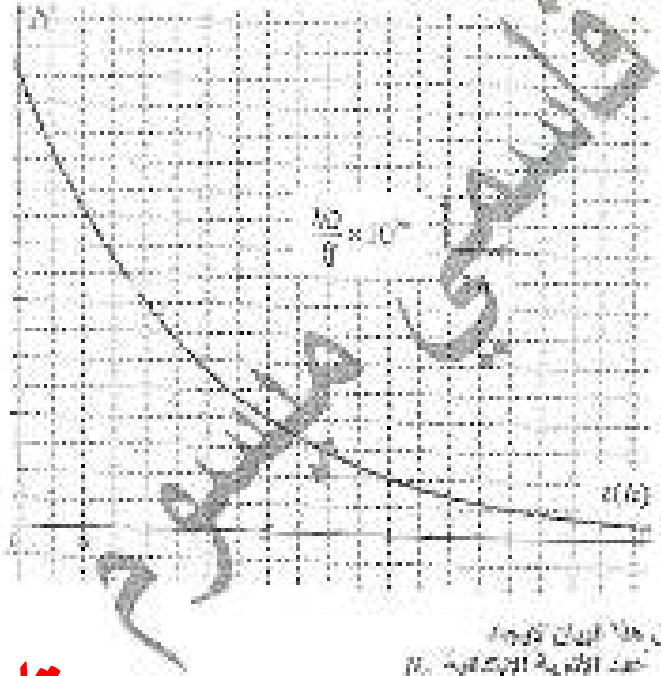
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

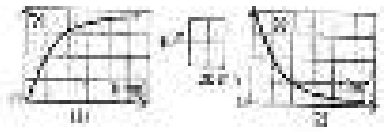
التمرين 2





قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

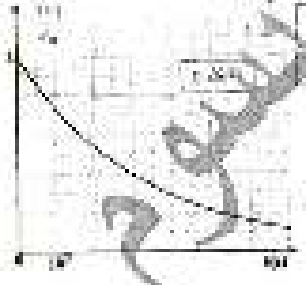


التمرين 8



تمرين 9

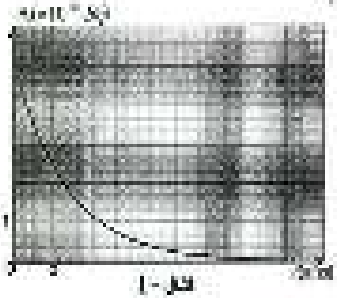
التمرين 10



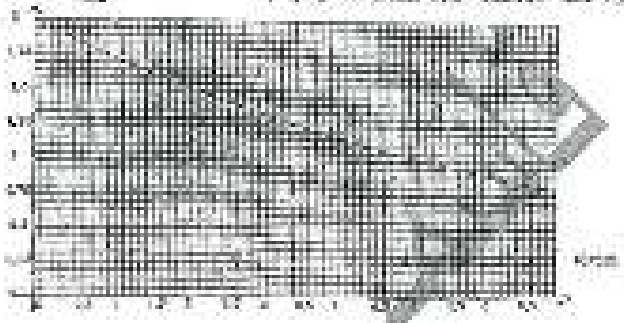
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM



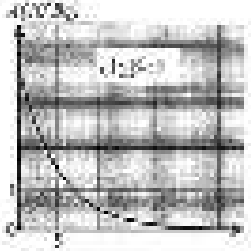
Scanned with CamScanner
Adobe Scan
Archive and PDF



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

التمرين الثالث



التمرين الرابع



التمرين الثالث

معطيات تتعلق بالمرسلين (1) و(2)	
نوع الحركة	؟
تردد الحركة الاهتزازية	8 Hz
سعة الحركة الاهتزازية	2 cm

معطيات تتعلق بالمرسلين (1) و(2)		
S_2	S_1	
؟	؟	طبيعة التداخل
؟	؟	فرق الطور
؟	؟	فرق المسار

معطيات تتعلق بالمرسلين (1) و(2)	
$v = 2\,m/s$	سرعة انتشار الموجات
$\lambda = 0,25\,m$	طول الموجة
$f = 8\,Hz$	تردد المنبع

1- أ- حدد نمط التداخل الحاصل على سطح الماء.

ب- حدد طبيعة التداخل في النقطة M.

2- أ- احسب فرق المسار $\delta = d_2 - d_1$ بين الموجتين القادمتين من S_1 و S_2 والملتقيتين في M.

ب- استنتج فرق الطور $\Delta\varphi$ بين الموجتين القادمتين من S_1 و S_2 والملتقيتين في M.

3- أ- احسب d_1 و d_2 علما أن $d_1 + d_2 = 0,8\,m$.

ب- احسب d_1 و d_2 علما أن $d_2 - d_1 = 0,5\,m$.

4- أ- احسب d_1 و d_2 علما أن $d_2 - d_1 = 0,75\,m$.

ب- احسب d_1 و d_2 علما أن $d_1 + d_2 = 0,6\,m$.

التمرين الرابع

1- أ- ما هي طبيعة التداخل الحاصل في النقطة A؟

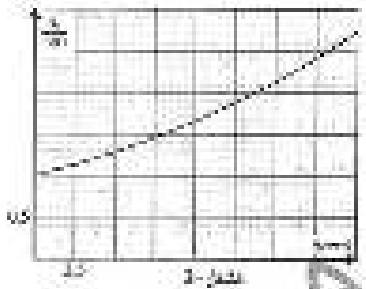
ب- اكتب معادلة الحالة الزمنية لـ A مع تحديد سعة التذبذب.

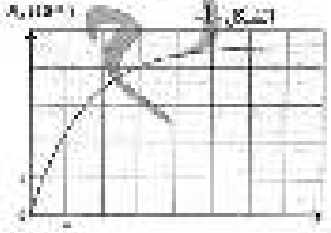
2- استغل الشكل في النقطة A يرجى من تلميذ آخر أن يحدد له (أي التلميذين يمثل الجدول الموالي):

- أي المنحنيين يمثل تغيرات حالة الجسيم A؟
- ب- استغل البيان لإيجاد فرق الطور بين حالة الجسيم A وحالة المنبع.
- الدورة المشتركة.
- أ- على أي بعد من المنبع S_1 يكون الجسيم A في حالة التذبذب الأول؟
- ب- على أي بعد من المنبع S_1 يكون الجسيم A في حالة التذبذب الثاني؟

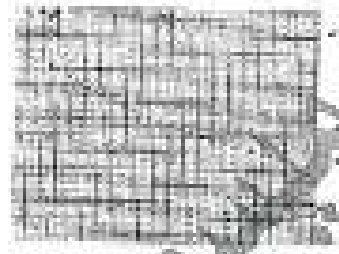
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM







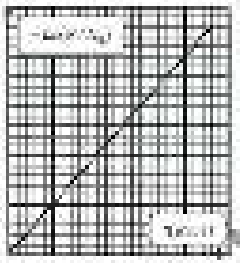
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

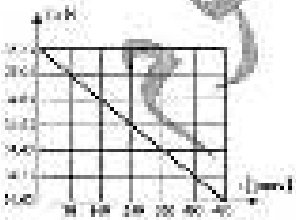


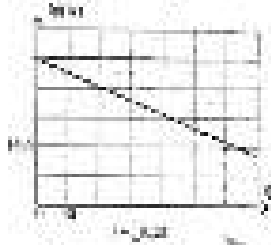
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

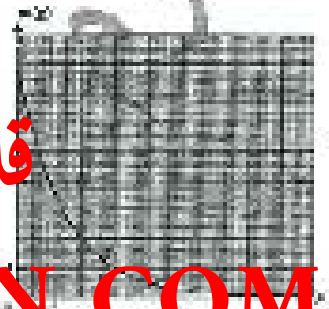
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

Scanner with CamScanner
Obtenez des documents PDF



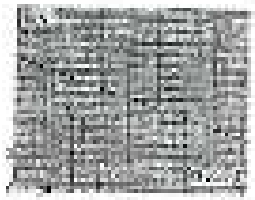


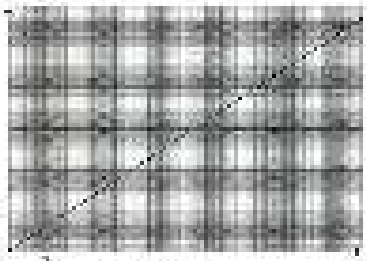




قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

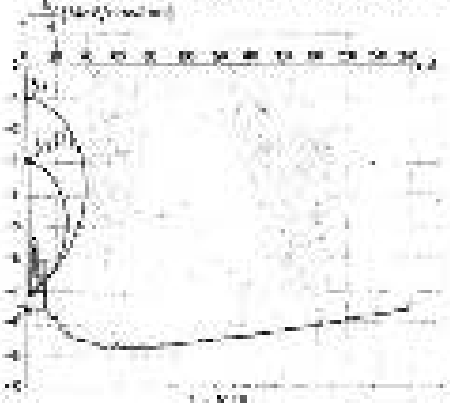
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM





قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

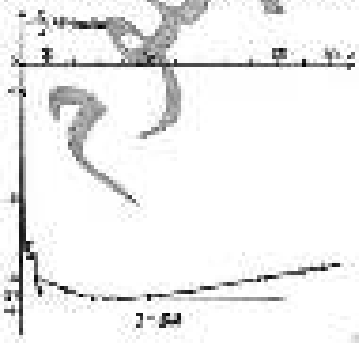




قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM



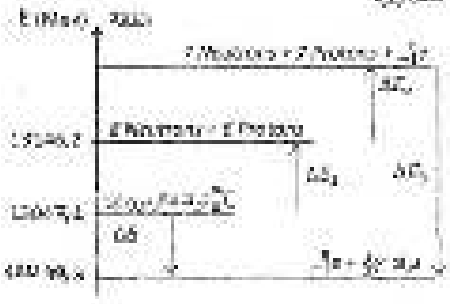


قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

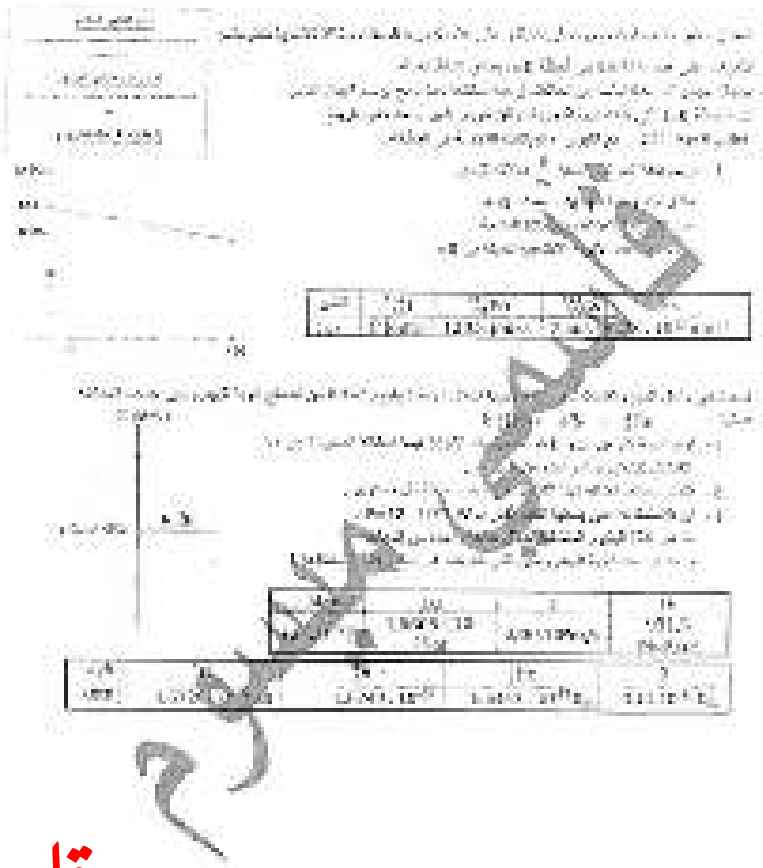
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM







قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM