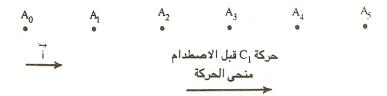
فوق نضد هوائي افقي نرسل خيالا C_1 كتلته $m_1=0,2kg$ في حركة مستقيمية ، فيصدم خيالا C_2 كتلته في نضد هوائي انقل الموائي تتمان بدون احتكاك. $m_2=0,4kg$

1-1-1 اعط نص مبدإ القصور.

بتطبيقك أمبدا الهوائي مستقيمية C_1 بتطبيقك أمبدا الهوائي مستقيمية الفصور ، بين ان حركة كل من الخيالين C_2 على النضد الهوائي مستقيمية منتظمة

عبد الإصطدام وحركة متتالية ومتساوية C_1 بعد الإصطدام في مدد زمنية متتالية ومتساوية -2

. فحصلنا على التسجيل التالي $au=4.10^{-2}$



- رعة C_1 احسب V_1 سرعة C_2 قبل الاصطدام و V_2' سرعة C_1 بعد الاصطدام.
- :-2 علما ان كمية الحركة للمجموعة (C_1,C_2) قبل وبعد الاصطدام تتحفظ، اوجد
 - بعد الاصطدام. V_1^\prime -
 - منحى حركة C_1 بعد الاصطدام.
- C_2 قرمز $\overline{\Delta p}_1$ الى تغير كمية حركة C_1 قبل وبعد الاصطدام ، وترمز $\overline{\Delta p}_1$ الى تغير كمية حركة $\overline{\Delta p}_1=-0.12i$ قبل وبعد الاصطدام ، حيث $\overline{\Delta p}_1=-0.12i$
 - C_2 و C_1 مثل مثل باستعمال السلم $1cm \leftrightarrow 0,03kg.m.s^{-1}$ ، ثم قارن قوتي التاثير البيني بين الخيالين و مثل خلال الاصطدام.