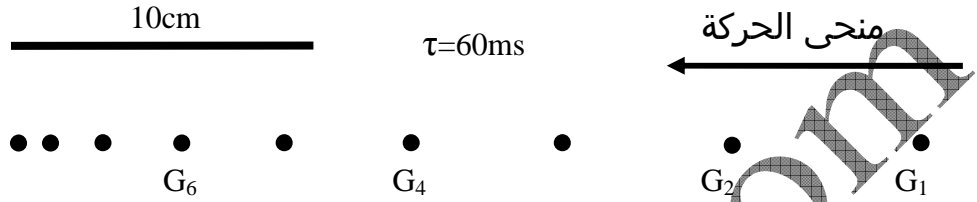


2 باك علوم	قوانين نيوتن Les lois de Newton	فيزياء تمارين 06
------------	---------------------------------	------------------

الموضوع 01

نعطي أسفله تسجيلاً لحركة مركز القصور G لحامل ذاتي. المدة التي تفصل بين موضعين متتاليين هي τ .

www.pc-lycee.com



1.

- 1.1. أحسب سرعة G في كل من الموضعين G_2 و G_4 .
- 1.2. أنسخ التسجيل، ومثل عليه، بسلم مناسب \vec{v}_2 و \vec{v}_4 متجهتا سرعة G في كل من G_2 و G_4 .
2. مثل في نفس التسجيل الذي نسخته المتجهة $2\tau\vec{a}_3$.
3. استنتج a_3 قيمة تسارع G في الموضع G_3 .
4. مثل a_3 باستعمال سلم مناسب.
5. هل حركة G متسارعة أم متباطئة؟ علل الجواب.

Mohammed Sobhi