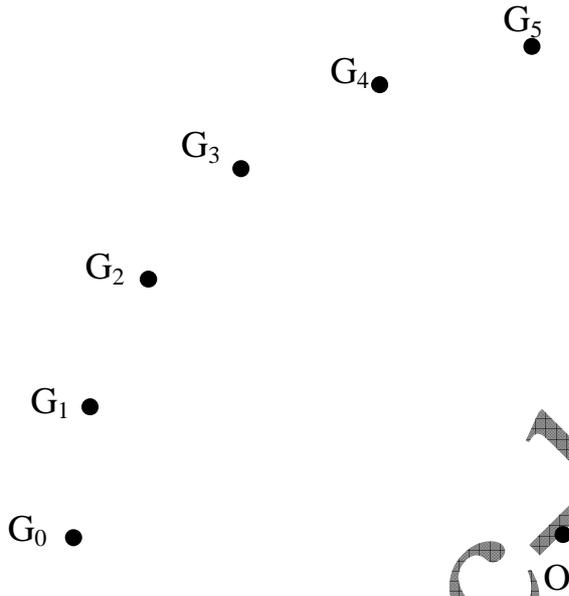


الموضوع 02

www.pc-lycee.com

- تمثل الوثيقة التالي تسجيلا لحركة مركز القصور G لجسم صلب خلال مدد زمنية متتالية ومتساوية قيمتها $\tau=100\text{ms}$.
1. ما طبيعة حركة G ؟ علل جوابك.
 2. أنسخ التسجيل ومثل عليه \vec{v}_1 و \vec{v}_3 متجهتا سرعة G في الموضعين G_1 و G_3 باستعمال سلم مناسب.



3. أوجد قيمة a_2 تسارع G في الموضع G_2 .
4. مثل في الموضع G_2 باستعمال سلم مناسب من أي نقطة خاصة يمر اتجاه G .
5. لماذا تسارع G غير منعدم بالرغم من كون سرعته ثابتة.
6. أوجد إحداثيتي \vec{a}_2 في أساس فرينبي.