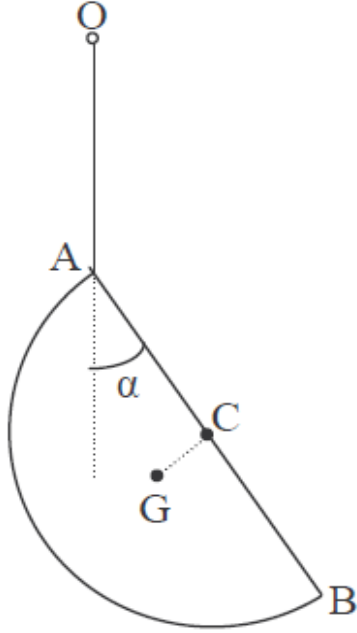


التمرين 09



- يبين الشكل نصف قرص متجانس كتلته m وشعاعه R معلق بواسطة خيط إلى النقطة A . مركز قصوره G بحيث $CG=0,42R$.
1. حدد بالضبط موضع هذا الجسم عند التوازن.
 2. أحسب قيمة الزاوية α التي يقيمها المستقيم AB مع الاتجاه الرأسى.

Mohammed Sobhi