

التمرين 09

نعتبر نصف قرص منجانس كتلته m شعاعه 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 .

