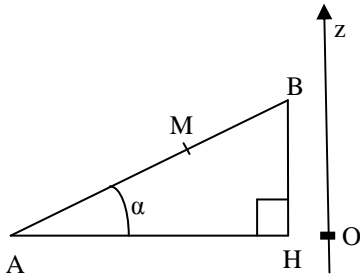


التمرين 02



نعتبر مثلثا AHB ، قائم الزاوية عند H، حيث الضلع AH أفقي. نضع $AB=a$ ،

$\angle BAH = \alpha$. يتنقل جسم نقطي كتلته m على الوتر AB. ليكن M موضع

الجسم: $AM=d$.

أعط تعبير طاقة الوضع الثقالية للجسم بدلالة a, α, d, m و g في حالة اختيار

كمراجع لطاقة الوضع الثقالية :

-1 النقطة H .

-2 النقطة B .

-3 النقطة A .