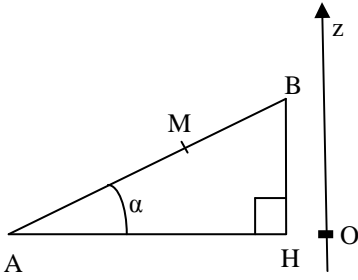


التمرين 02

www.pc-lycee.com



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, d, m و α و g في حالة
 اختيار كمرجع لطاقة الوضع الثقالية:

- 1- النقطة H .
- 2- النقطة B .
- 3- النقطة A .