

www.pc-lycee.com

التمرين 01

نعتبر جسما نقطيا A كتلته  $m=2 \text{ kg}$ ، قابلا لاحتلال مختلف الوضعيات على المحور  $Oz$  الرأسي الموجه نحو الأعلى والمدرج بوحدة المتر.

1- نأخذ كحاله مرجعية لطاقة الوضع الثقالية النقطة ذات الأنسوب  $z=2$ . أحسب طاقة الوضع الثقالية

للجسم عندما يكون في الوضعيات  $z_1=6$  ،  $z_2=-4$ .

2- نأخذ كحاله مرجعية لطاقة الوضع الثقالية النقطة ذات الأنسوب  $z=-1$ . أحسب طاقة الوضع الثقالية

للجسم عندما يكون في الوضعيات  $z_1=6$  ،  $z_2=-4$  ،  $z_3=9$  ،  $z_4=-1$ .

نعطي :  $g=9,8 \text{ N.kg}^{-1}$

Mohammed Sobhi