A20231273K12

答案　(1)　(2)　(3)

解析　(1)月球表面附近的物体做自由落体运动，

则*h*＝*g*月*t*2，解得*g*月＝。

(2)因不考虑月球自转的影响，则有*G*＝*mg*月，

月球的质量*M*＝＝。

(3)月球的平均密度*ρ*＝＝＝。