A20231273K10

答案　BD

解析　设星球A表面的重力加速度为*g*，则有*h*＝*g*()2，解得*g*＝，故A错误，B正确；钢球在星球表面受到的万有引力等于重力，则有＝*mg*，又*M*＝*ρ*·π*R*3，联立解得星球A的密度为*ρ*＝，故C错误，D正确。