A20231272K12

答案

解析　根据匀质球的质量与其半径的关系*M*＝*ρ*×π*R*3

可知两部分的质量分别为*m*＝*ρ*×π()3＝

*M*′＝*M*－*m*＝

根据万有引力定律，这时两球之间的引力大小为*F*＝*G*＝。