20231272L1

例1　(2022·防城港市测试)两个质量相等的均匀球形物体，两球心相距*r*，他们之间的万有引力为*F*，若它们的质量都加倍，两球心的距离也加倍，它们之间的万有引力为(　　)

A．4*F* B．*F* C.*F* D.*F*