A20231272L1

答案　B

解析　两个球体相距*r*时，它们之间的万有引力为*F*＝，若它们间的距离变为原来的2倍，两个物体的质量变为原来的2倍，则它们之间的万有引力为*F*′＝＝*F*，故B正确，A、C、D错误。