20231272K5

(2023·佛山市月考)中国空间站轨道高度为400～450千米，地球半径约为6 370千米。当航天员出舱在空间站舱外作业时，其所受地球的引力大约是他在地面所受地球引力的(　　)

A．0.9倍 B．0.25倍 C．0.1倍 D．0.01倍