2023114ZK3

(2023·瑞安中学高一开学考试)烟花爆竹从地面起飞后在竖直方向上做匀减速直线运动，2 s后到达最高点并爆炸，已知爆炸点距地面的高度为30 m，烟花爆炸前受到的空气阻力恒定，则烟花上升过程中阻力与重力大小之比为(取*g*＝10 m/s2)(　　)

A．1.25 B．1

C．0.5 D．0.25