202312541KK9

(2023·太原市高一期中)2022年夏天，我国南方地区遭遇多轮暴雨袭击，抗洪救灾的战士们利用直升机参与救援物资的运送。已知直升机在距离地面某高度以2.5 m/s的速度沿水平方向匀速飞行并进行物资投送，投出的物资恰好落在了正前方距离投放位置水平距离5 m的地方。若物资可看成质点，不计空气阻力，重力加速度*g*取10 m/s2，下列说法正确的是(　　)

A．从直升机上拍摄的视频看到物资做平抛运动

B．直升机的飞行高度为15 m

C．物资在投出后第1秒内和第2秒内的速度变化量相同

D．物资在投出后第1秒内和第2秒内的位移之比为1∶3