20232244K11

(16分)雷达测距防撞控制系统是利用脉冲电磁波来测定目标的位置和速度的设备，某机场引导雷达发现一架飞机正向雷达正上方匀速飞来，已知该雷达显示屏上相邻刻度线之间的时间间隔为1*.*0×10-4 s，某时刻雷达显示屏上显示的波形如图甲所示，*A*脉冲为发射波，*B*脉冲为目标反射波，经*t*0=170 s后雷达向正上方发射和被反射的波形如图乙所示，则该飞机速度大小约为多少？

