20231275L3

例3　飞船以0.9*c*的速度做匀速直线运动(*c*为光在真空中的传播速度)，并向运动的反方向发出电磁波，甲在飞船内，乙在地球上，以下说法符合实际的是(　　)

A．甲、乙观察到飞船内时钟快慢一样

B．发出的电磁波相对于飞船的速度为1.9*c*

C．乙观察到飞船内桌子的长度比静止时短

D．乙观察到与飞船保持相对静止的桌子做匀加速直线运动