### 赵安宁 的“题不二错”2024年03月23日

### 1、题库编号：20231252K1

对于两个分运动及其合运动，下列说法正确的是(　　)

A．合运动的时间一定比分运动的时间长

B．合运动的速度方向就是物体实际运动的方向

C．合运动的速度至少比其中一个分运动的速度大

D．合运动的速度一定比两个分运动的速度都大

1、答案：B　[合运动的速度(合速度)与分运动的速度(分速度)之间的关系遵循平行四边形定则，其中合速度为平行四边形的对角线，而两个分速度为平行四边形的两个邻边，由几何知识可知，选项D、C错误；合运动指的就是物体的实际运动，选项B正确；合运动和分运动具有等时性，选项A错误。]