20232222K6

(2024·北京市朝阳区高二期末)如图所示，在竖直向下的匀强磁场中，将一根水平放置的金属棒*ab*以某一水平速度*v*0抛出，金属棒在运动过程中始终保持水平，不计空气阻力。下列图中能正确反映金属棒在运动过程中产生的感应电动势大小*E*随时间*t*变化情况的是 (　　)



