2023222Z9L3

　如图甲所示，光滑导轨水平放置在竖直方向的匀强磁场中，匀强磁场的磁感应强度*B*随时间*t*的变化规律如图乙所示(规定向下为磁场的正方向)，导体棒*ab*垂直导轨放置，除电阻*R*的阻值外，其余电阻不计，导体棒*ab*在水平外力*F*的作用下始终处于静止状态。规定*a*→*b*的方向为电流的正方向，水平向右的方向为外力的正方向，则在0*~*2*t*0时间内，能正确反映流过导体棒*ab*的电流或外力与时间关系的图线是 (　　)





