A2023222Z9L3

答案　D

解析　在0*~t*0时间内磁通量为向上减少，*t*0*~*2*t*0时间内磁通量为向下增加，两者等效，且根据*B*-*t*图线可知，两段时间内磁通量的变化率相等，根据楞次定律可判断0*~*2*t*0时间内均产生由*b*到*a*的大小、方向均不变的感应电流，选项A、B错误；在0*~t*0时间内可判断*ab*所受安培力的方向水平向右，则所受水平外力方向向左，大小*F*=*BIL*随*B*的减小成线性减小；在*t*0*~*2*t*0时间内，可判断*ab*所受安培力的方向水平向左，则所受水平外力方向向右，大小*F*=*BIL*随*B*的增大成线性增大，选项C错误，D正确。