A2023221Z1K7

答案　B

解析　由题图知炮弹向右加速，需受到向右的安培力，根据左手定则可知，磁场方向为竖直向上，A错误；闭合开关瞬间电流为*I*=，则安培力大小为*F*安=*BIL*=，炮弹加速度大小为*a*==，故B正确；根据*F*安=*BIL*可知，减小磁感应强度*B*的值，炮弹受到的安培力变小，C错误；若同时将电流方向和磁场方向反向，根据左手定则可知，安培力方向不变，D错误。



9题每题9分，10题14分，11题16分，共48分