A20232212K8

答案　C

解析　未加匀强磁场时，根据动能定理有*mgh*-*W*克f=*mv*2-0，加匀强磁场后，多了洛伦兹力，根据左手定则判断可知，洛伦兹力方向垂直于斜面向下，洛伦兹力不做功，但使滑块对斜面的压力变大，摩擦力变大，根据动能定理有*mgh*-*W*克f*'*=*mv'*2-0。因*W*克f*'*>*W*克f，所以*v'*<*v*，故C正确，A、B、D错误。



9*~*11题每题9分，12题14分，共41分