A20232211K10

答案　C

解析　通电导线所受安培力为零，则电流方向与合磁场方向平行，说明该区域同时存在的另一匀强磁场的磁感应强度*B'*与*B*的合磁场的磁感应强度方向沿导线方向，由平行四边形定则可知，当*B'*与合磁场(通电导线)垂直时，*B'*最小，最小值为*B*sin 60°= T，则*B'*≥ T，所以*B'*的可能值为2 T，故C正确，A、B、D错误。