20232211K10

如图所示，位于纸面内的细直导线长*L*=5 m，通有*I*=3 A的恒定电流，平行于纸面水平向右的匀强磁场，磁感应强度*B*=2 T。当导线与*B*成60°夹角时，发现其受到的安培力为零，则该区域同时存在的另一匀强磁场的磁感应强度*B'*的可能值为 (　　)



A. T B. T

C.2 T D. T