202313132L2

例2　(2022·浙江高二学业考试)在磁场中放入一通电导线，导线与磁场方向垂直，导线长为1 cm，电流为0.5 A，所受的磁场力为5×10－4 N。求：

(1)该位置的磁感应强度多大；

(2)若将该导线撤去，该位置的磁感应强度又是多大。