2023222Z7K5

(2023·临沂市第十九中学高二月考)如图所示，矩形导线框*abcd*与长直导线*MN*放在同一水平面上，*ab*边与*MN*平行，且*MN*靠近*ab*边放置，导线*MN*中通有向上的电流，*MN*与导线框绝缘，当*MN*中的电流增大时，下列说法正确的是 (　　)



A.导线框*abcd*中没有感应电流

B.导线框*abcd*中有顺时针方向的感应电流

C.导线框所受安培力的合力方向水平向左

D.导线框所受安培力的合力方向水平向右