2023222Z7K6

(2023·海南卷)汽车测速利用了电磁感应现象，汽车可简化为一个矩形线圈*abcd*，埋在地下的线圈分别为1、2，通上顺时针(俯视)方向电流，当汽车经过线圈时 (　　)



A.线圈1、2产生的磁场方向竖直向上

B.汽车进入线圈1过程产生感应电流方向为*abcd*

C.汽车离开线圈1过程产生感应电流方向为*abcd*

D.汽车进入线圈2过程受到的安培力方向与速度方向相同