202313111K11

(2023·银川二中高二期中)一根横截面积为*S*的铜导线，通过的电流为*I*，已经知道铜的密度为*ρ*，铜的摩尔质量为*M*，电子电荷量为*e*，阿伏加德罗常数为*N*A，设每个铜原子只提供一个自由电子，则铜导线中自由电子定向移动速率为(　　)

A. B.

C. D.