202313111K12

(2023·宜宾市叙州区第一中学校高二期中)安培提出了著名的分子电流假说，根据这一假说，电子绕核的运动可等效为环形电流。设电荷量为*e*的电子以速率*v*绕原子核沿顺时针方向做半径为*r*的匀速圆周运动，关于该环形电流的说法正确的是(　　)

A．电流大小为，电流方向为顺时针

B．电流大小为，电流方向为顺时针

C．电流大小为，电流方向为逆时针

D．电流大小为，电流方向为逆时针