2023221Z2K1

(2023·宝鸡市高二期末)磁流体发电机是利用洛伦兹力的偏转作用发电的。如图所示，A、B是两块处在磁场中相互平行的金属板，一束在高温下形成的等离子体(气体在高温下发生电离，产生大量的带等量异种电荷的粒子)射入磁场。下列说法正确的是 (　　)



A*.*B板是电源的正极

B*.*A板是电源的正极

C*.*电流从上往下流过电流表

D*.*等离子体中带正电荷的粒子受到竖直向上的洛伦兹力