20232231L5

　(2023·上海市延安中学高二期末)关于交流发电机和直流电动机，下列说法正确的是 (　　)

A*.*电动机是利用电磁感应现象制成的，工作时把机械能转化为电能

B*.*电动机是利用磁场对电流的作用制成的，工作时把电能转化为机械能

C*.*发电机是利用电磁感应现象制成的，工作时把电能转化为机械能

D*.*发电机是利用磁场对电流的作用制成的，工作时把机械能转化为电能