20232233K11

(多选)(2024·汕尾市高二期末)如图所示为某电吹风的电路图，扇形金属触片P处于不同位置时，电吹风可处于停机、吹热风、吹冷风三种工作状态。变压器为理想变压器，当P使*b*、*c*接触时，标有“6 V　6 W”的小风扇正常工作，下列说法正确的是 (　　)



A*.*该时刻电吹风吹的是冷风

B*.*该时刻小风扇两端电压最大值为6 V

C*.*该时刻流过小风扇的电流小于1 A

D*.*变压器原、副线圈的匝数比*n*1∶*n*2=110∶3