20232232K2

(多选)已知某交流发电机产生的交变电流的瞬时值表达式为*i*=10sin 10π*t* (A)，则 (　　)

A*.*该交变电流的频率为5 Hz

B*.*该交流发电机线圈转动的角速度为10 rad/s

C*.*该交变电流的峰值为10 A

D*.*若线圈的匝数*N*=10，则穿过线圈的磁通量的最大值为0*.*1 Wb