20232232Z1

　(2024·重庆市育才中学高二月考)一电阻接到如图甲所示电源上，在一个周期内产生的热量为*Q*1；若该电阻接到图乙交流电源上(前周期为正弦曲线)，在一个周期内产生的热量为*Q*2。则*Q*1∶*Q*2等于 (　　)



A*.*2∶1 B*.*5∶2

C*.*10∶3 D*.*12∶5