202313121L2

例2　两根由同种材料制成的均匀电阻丝A、B并联在电路中，A的长度为2*L*，直径为*d*；B的长度为*L*，直径为2*d*，那么通电后，A、B在相同的时间内产生的热量之比为(　　)

A．*Q*A∶*Q*B＝1∶8

B．*Q*A∶*Q*B＝8∶1

C．*Q*A∶*Q*B＝1∶2

D．*Q*A∶*Q*B＝4∶1