2023131221KK3

(2022·南昌大学附属中学高二期末)干电池的电动势为1.5 V，下列说法正确的是(　　)

A．外电路闭合时，在1 s内有1.5 J的其他形式的能转化为电能

B．外电路闭合时，在1 s内有1.5 C的电荷量通过该电池

C．外电路闭合时，当1 C的电荷量通过干电池时该电池提供1.5 J的电能

D．用电压表直接连接干电池的两极，测得的电压就是该电池的电动势