

18. 答案: B

首先，歐姆定律係 $V = IR$ 。

(1) 正確

因為 P 同 Q 嘅 V-I 圖都係線性。

(2) 不正確

對於相同嘅 V 值，

$$I_P R_P = I_Q R_Q$$

而從圖中我哋可以見到，P 嘅 I 值會較 Q 嘅 I 值大。

因此 $R_P < R_Q$ 。

(3) 正確

留意題目講嘅係並聯（而題目中嘅 I-V 圖係將 P 同 Q 分開嚟量度而得出嘅）。

當電流流到電路中嘅“分岔路”時，較多電流會流經電阻較低嘅路徑（你可以當係因為電阻低，所以條路易 D 行）。

只有(1)同(3)啱，所以答案係 B。