



# 2018~2019学年深圳中学初中部初三上期中物理答案

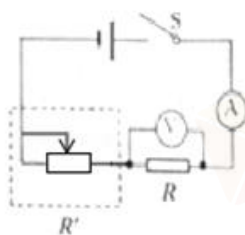
## 一、选择题

- 1 D 2 D 3 A 4 A 5 C 6 C 7 B 8 B 9 C 10 A 11 C  
12 C 13 D 14 C 15 B 16 C 17 B 18 B 19 A 20 C

## 二、实验题

- 21 (1) 控制不同物质的质量相同  
(2) 等于  
(3) (1) 98 (2)  $2.1 \times 10^3$   
(4)  $6.0 \times 10^5$

- 22 (1)



- (2) A  
(3) (1) 2.5 (2) ① (3) 第1次实验的电压不可能低至0.6V或第1次实验的电流不可能低至0.12A  
(4) (1) 电阻 (2) 正  
(5) 5.1  
(6) C

- 23 (1) 6V



(2)  $20\Omega$

24 (1) 6V

(2)  $20\Omega$

25 方案一：(1)选用的器材：电压表和导线；

(2)探究的方法：将电压表的正接线柱与银片相连，再把与锌片相连的导线与电压表的负接线柱进行试触，若电压表指针正向偏转，说明与电压表正接线柱连接的银片是伏打电池的正极；若电压表反向偏转，锌片是电池的正极；

方案二：(1)选用的器材：电流表和导线；

(2)探究的方法：将电流表的正接线柱与银片相连，再把与锌片相连的导线与电流表的负接线柱进行试触，若电流表指针正向偏转，说明与电流表正接线柱连接的银片是伏打电池的正极；若电流表反向偏转，锌片是电池的正极；

方案三(1)电压表和导线；

(2)将电压表的正接线柱与银片相连，再把与锌片相连的导线与电压表的负接线柱进行试触，若电压表指针正向偏转，说明与电压表正接线柱连接的银片是伏打电池的正极；若电压表反向偏转，锌片是电池的正极；

方案四：(1)选用的器材：小磁针和导线；

(2)探究的方法：将导线左端与银片相连，另一端与锌片进行试触，且将导线拉直，若导线下面的小磁针转向实验者相向的方向，根据右手旋转法则，则电流从锌片流向银片，锌片为伏打电池的正极；

若导线下面的小磁针转向实验者相同的方向，根据右手旋转法则，则电流从银片流向锌片，银片为伏打电池的正极