

# 北京市西城区 2019 年九年级统一测试

## 物理试卷答案及评分参考 2019.4



### 一、单项选择题 (每题 2 分, 共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	A	D	D	B	A	C	B	A	C	D	D	C	C	B

### 二、多项选择题 (每题 2 分, 共 10 分)

题号	16	17	18	19	20
答案	ACD	AC	BCD	BD	ACD

### 三、实验解答题 (共 39 分)

21. (1) 2.4 (1 分)

(2) 39 (1 分)

(3) 负 (1 分)

(4) 72 (1 分)

22. (1) 1.3 (1 分)

(2) OC; 50

(2 分)

23. (1) 电流周围存在磁场; 反向 (2 分)

(2) 0.9; 竖直向上 (2 分)

24. (1) 80

(1 分)

(2) 小于 (1 分)

25. 0.45

(1 分)

26. 98; 小于 (2 分)

27. (1) 见图 1

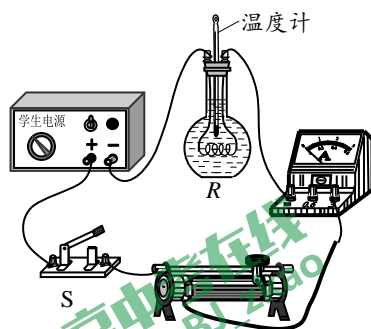


图 1

(1 分)

(2) 停表 (1 分)

(3) 升高的温度 (1 分)

(4) 通电时间 (1 分)

28. (1) 10

(1 分)

(2) 放大 (1 分)

(3) 10

(1 分)

(4) 暗 (1 分)



29. 升华；凝华；升高（3分）

30. (1) 两次实验中小钢球在斜面上被释放的起始位置不同（1分）

(2) 在步骤③中，小钢球仍从 A 点由静止开始滚下，其他操作不变。（1分）

(3)

m/kg		
s/m		

(2分)

31. (1) 合金丝（或滑动变阻器）（1分）

(2) 合金丝

(3) 调节电阻箱的阻值直至电压表示数仍为  $U$

(4) 8



32.

实验步骤	实验现象	涉及的物理知识
两气球相互挤压	气球变形	力能使物体发生形变
用力吹气球	使气球动起来	力能改变物体运动状态
将气球在头发上摩擦几下后靠近碎纸屑	碎纸屑被吸引	带电体能吸引轻小物体

(3分)

(其他答案正确的，均可相应得分)

#### 四、科普阅读题：（共4分）

33. (1)  $8 \times 10^8$

(2) 根据  $F_{浮} = \rho_{液} g V_{排}$ ， $\rho_{液}$  一定，坞内灌水后， $V_{排}$  变大，管节受到的浮力变大；

当浮力大于重力时，管节起浮。（2分）

(3) 潜水艇（1分）

#### 五、计算题：（共7分）

34. 当开关 S 置于 1 档时，只有  $R_1$  工作，电路处于高温烧煮状态。

当开关 S 置于 2 档时， $R_1$ 、 $R_2$  串联，电路处于保温焖饭状态。

$$(1) P = \frac{U^2}{R_1} = \frac{(220V)^2}{44\Omega} = 1100W \dots\dots\dots 1 \text{分}$$

$$(2) I = \frac{U_1}{R_1} = \frac{4.4V}{44\Omega} = 0.1A \dots\dots\dots 1 \text{分}$$

$$Q = W = UIt = 220V \times 0.1A \times 600s = 1.32 \times 10^4 J \dots\dots\dots 1 \text{分}$$

35. 解:

$$(1) p_{\text{水}} = \rho_{\text{水}} g h_{\text{水}}$$

$$= \rho_{\text{水}} g (H - h)$$

$$= 1 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10 \text{N/kg} \times (0.3 \text{m} - 0.1 \text{m})$$

$$= 2 \times 10^3 \text{Pa}$$

.....2分

$$(2) F = p_{\text{水}} S = 2 \times 10^3 \text{Pa} \times 0.01 \text{m}^2 = 20 \text{N}$$

.....1分

对砝码和活塞整体进行受力分析,  $F = G_{\text{码}} + G_{\text{塞}}$

$$G_{\text{塞}} = F - G_{\text{码}} = 20 \text{N} - 10 \text{N} = 10 \text{N} \dots\dots\dots 1 \text{分}$$

(其他解法正确的, 均可相应得分)



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao

