

## 2023 重庆高考物理真题

### 一、单项选择题

【1 题答案】

【答案】 B

【2 题答案】

【答案】 A

【3 题答案】

【答案】 B

【4 题答案】

【答案】 C

【5 题答案】

【答案】 D

【6 题答案】

【答案】 A

【7 题答案】

【答案】 D

### 二、多项选择题

【8 题答案】

【答案】 AB

【9 题答案】

【答案】 BD

【10 题答案】

【答案】 BCD

### 三、实验题

【11 题答案】

【答案】 ①. 19.20    ②. 9.86    ③. 随着摆线长度  $l$  的增加,  $\Delta g$  逐渐减小    ④. 随着摆线长度  $l$  的

增加, 则  $l + \frac{d}{2}$  越接近于  $l$ , 此时计算得到的  $g$  的差值越小

【12 题答案】

【答案】 ①. 变大    ②. 12.6    ③. 272    ④. 7.94

### 四、计算题

【13 题答案】

【答案】 (1)  $\sqrt{\frac{2ah}{\cos\theta}}$ ; (2)  $\sqrt{\frac{2h}{a\cos\theta}}$ ,  $\frac{mah}{\cos\theta}$

【14 题答案】

【答案】 (1)  $4m\frac{v_0^2}{R}$ ; (2)  $3m$ ; (3)  $\frac{5\pi R}{6v_0}$

【15 题答案】

【答案】 (1)  $30^\circ$ ,  $\frac{3mv_0^2}{2q}$ ; (2)  $\frac{3\sqrt{3}v_0T}{4}$ ,  $y = \frac{v_0T}{4} - \frac{\sqrt{3}}{9}x$ ; (3)  $B_1 = \frac{\sqrt{3}m}{6qT}$ ,

$$t = \left(3 + \frac{10\sqrt{3}\pi}{3}\right)2^{n-1}T - \left(2 + \frac{10\sqrt{3}\pi}{3}\right)T$$