

2017~2018学年广东广州越秀区高二上学期期末物理试卷

一、选择题

- 1 A 2 A 3 C 4 D 5 B 6 C 7 C 8 B 9 A 10 B

二、多选题

- 11 AC 12 BC 13 ABC 14 A

三、实验题

- 15 (1) 电压表的分流
(2) 路端电压变化范围太小，导致误差过大
(3) 见解析
(4) 1:1.50
2:0.53

- 16 (1) ① 1.705
② 1:电压表内阻远大于金属丝电阻，电压表分流几乎为零
2:12
3:<
(2) 13

四、计算题

- 17 (1) $-\frac{\sqrt{3}mgL}{2q}$
(2) $\frac{\sqrt{3}mg}{q}$
(3) $(2 - \sqrt{3})mgL$

- 18 (1) 3A
(2) 2A
(3) 0.8m/s

- 19 (1) $\frac{\pi}{6Bt_0}$
(2) 5 : 6
(3) $\frac{12 \arcsin \frac{\sqrt{5}}{4}}{\pi} t_0$

