

# 2020年广东深圳南山区深圳实验学校高三一模物理试卷（广州二中，珠海一中，惠州一中，东莞中学，中山纪中联考）

## 一、单项选择题

- 1 C 2 A 3 B 4 B 5 C 6 C

## 二、多项选择题

- 7 BC 8 BD 9 BD 10 ABD 11 ACD 12 BCD

## 三、实验题

- 13 (1) 1:0.1

2:4.13 ~ 4.17

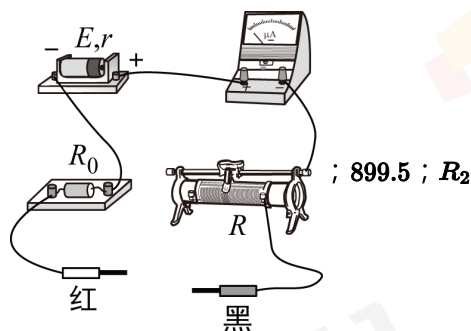
3:6.43 ~ 6.52

(2) 匀加速（或匀变速）直线

(3) 0.251 ~ 0.266

(4) 0.125 ~ 0.129

- 14 (1)



(2) 1:60k $\Omega$

2:10kΩ

#### 四、计算题

15 (1)  $2\text{m/s}^2$  ;  $3\text{m/s}^2$

(2)  $0.25\text{m}$

(3)  $0.64\text{m}$

16 (1)  $c \rightarrow d$  ;  $5\text{m/s}$

(2)  $3.75\text{kg}$

(3)  $\mu \geq 0.75$

#### 五、选做题

17 ACE

18 (1) 300K时气缸内气体体积是  $\frac{5}{6}V_0$

(2) 活塞的质量是  $\frac{p_0 S}{7g}$

19 CDE

20 (1) 在AM处产生的亮斑 $P_1$ 为红色, 在AN处产生的亮斑 $P_2$ 为红色与紫色的混合色

(2)  $(5\sqrt{2} + 10)\text{cm}$