

2019~2020学年广东广州初二下学期期末物理试卷 (B)

一、选择题

1 D 2 D 3 D 4 A 5 A 6 B 7 D 8 C 9 C 10 D 11 C

12 B

二、填空题

13 (1) 2.7

(2) 它的质量跟它的体积成正比

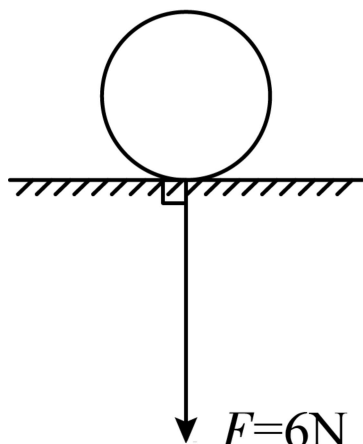
(3) 质量与体积的比值小

(4) 体积相同的不同物质，质量大的物质质量与体积的比值大

14 1:2.6

2:0.26

15

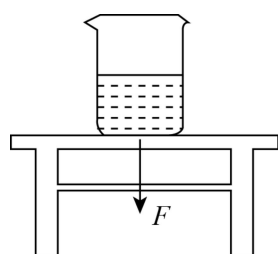


1:5
2:不变

17 1:小
2:强度
3:1: 2

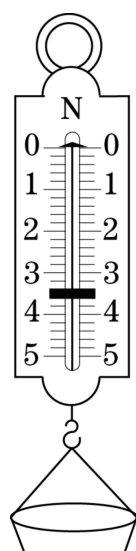
18 1:白天
2:陆地

19 (1)



甲

(2)



乙

(3) 1:往杯中加入适量的水
2:往水中加些盐

20 (1) 1:大于
2:小于

(2) $\overleftarrow{v}$

 列车

A diagram showing a train represented by a series of black rectangles. Above the first rectangle is a left-pointing arrow labeled v .

21 (1) 折射

(2) 2.40

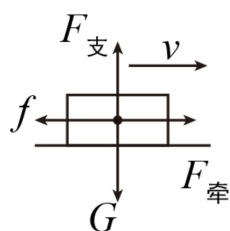
(3) <

(4) <

(5) B

三、计算题

22 (1)



(2) 12m/s

(3) 600N

(4) $2 \times 10^5 \text{Pa}$

23 (1) 1000Pa

(2) 1000Pa

(3) 100cm^3

四、实验探究题

24 (1) 使小车到达水平面时具有相同的初速度

(2) 小车在丙木板上运动的距离最远

25 (1) 1:运动状态

2:大

(2) 运动

- (2) 1:0.8
2:偏小
- (3) 1:0.8
2:煤油或酒精

- 27 (1) 1:不是
2:不漏气
- (2) 1:②
2:转换法
- (3) 增大
- (4) 1:正确
2:②
- (5) 1:>
2:500

- 28 (1) 1:匀速直线
2:使摩擦力的大小等于测力计的示数
3:偏小
- (2) 1:正确
2:压力大, 但当接触面较光滑时, 滑动摩擦力也可能较小
- (3) 1:增大
2:增大
- (4) 1:大
2:a

29 实验步骤:

- (1) 在量筒中盛入适量的水, 记下水的体积 V_1 ;
- (2) 将蜡块用细线拴好, 慢慢放入水中使其漂浮, 记下此时蜡块排开水的体积和水的总体积 V_2 ;
;
- (3) 再用细线将小石块与蜡块系在一起, 慢慢使其浸没在量筒中的水中, 读出此时水和石块及蜡块的总体积 V_3 ;

$$F_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}} g (V_2 - V_1) \text{-----①},$$

根据漂浮的特点,

$$F_{\text{浮}} = G = mg \text{-----②},$$

由①②蜡块的质量:

$$m = \rho_{\text{水}} (V_2 - V_1),$$

蜡块的体积:

$$V = V_3 - V_2;$$

蜡块的密度:

$$\rho = \frac{m}{V} = \frac{\rho_{\text{水}} (V_2 - V_1)}{V_3 - V_2};$$

表格如下表.

量筒中水的体 积 V_1/cm^3	蜡块排开水的 体积和水的总 体积 V_2/cm^3	水和石块及蜡 块的总体积 V_3/cm^3	蜡块的质量/g	蜡块的体积 $/\text{cm}^3$	蜡块的密度 $/\text{kg}/\text{cm}^3$