

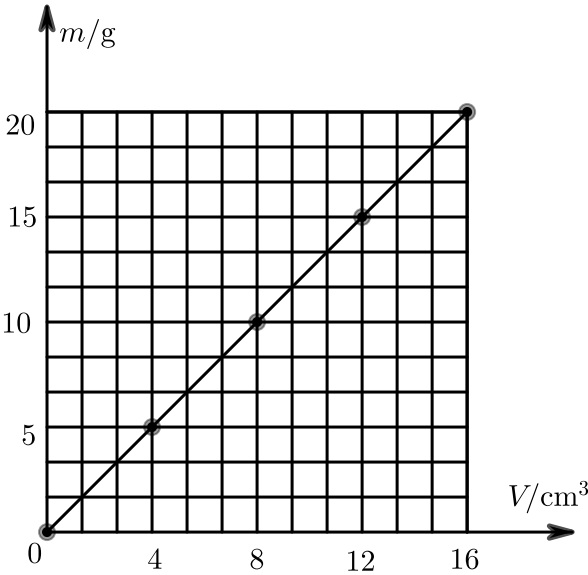
2018~2019学年广东广州花都区初二下学期期中物理试卷

一、选择题

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

二、填空、作图题

13 (1)



(2) 1: $\rho = \frac{m}{V}$

2: 1.25

3: 8×10^{-5}

14 (1) 4500N

(2) 30000

(3) 1:变小

2:根据 $p = \frac{F}{S}$, S 不变, F 变小, 由 $p = \frac{F}{S}$ 可知, 剩余部分对地面的压强变小

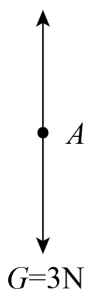
15 1:增大

2:增大压力

16 1:连通器

2:A、B两点在同一水平高度

17 (1)

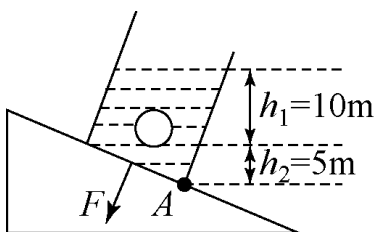


(2) 3

(3) 1:变大

2:铁块和物体匀速下滑, 受到平衡力, $f = G_{\text{总}}$, $G_{\text{总}}$ 变大, f 变大

18 (1)

(2) $1:1 \times 10^5$

2:变大

(3) 1:变小

2:根据 $\rho = \frac{m}{V}$, m 不变, V 变大, ρ 变小

- (1) 使小车在水平面开始运动的速度相同
- (2) 改变接触面的粗糙程度
- (3) 匀速直线运动

三、解析题

- 20
- (1) $2.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
 - (2) 42.63 m^3
 - (3) 119364 kg
- 21
- (1) 5 N
 - (2) $2.5 \times 10^3 \text{ Pa}$
 - (3) 可把瓶子内的水倒掉 3.75 N

四、实验探究题

- 22
- (1) 1:零刻度线
2:右
 - (2) 71.4
 - (3) 1: 20
2: 3.57
 - (4) 1:偏大
2:岩石表面沾有水, 导致 m 偏大, 根据 $\rho = m/V$, V 不变, m 偏大, ρ 偏大
- 23
- (1) 较小
 - (2) 1:不可靠
2:没有控制探头浸入深度相同
3:不变

24 (1) 1:物体做匀速直线运动, 受到平衡力, $f = F_{\text{拉}}$

2: F_3

(2) 在压力相同时, 接触面越粗糙

(3) 1.6

25 (1) 将弹簧挂起来, 竖直方向静止后, 在白纸上用横线画出指针所指的位置, 此位置既为零刻度线

(2) 将一个钩码挂在弹簧挂钩的下端, 待钩码静止后, 在白纸上用横线画出指针所指的位置, 此物质的重力 $G = mg = 0.1\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 1\text{N}$

(3) 随后再挂2个、3个...画出若干横线(所挂钩码个数应在弹簧形变范围内)

(4) 标出每条横线所对应力的大小分别为2N、3N...

(5) 在每相邻两条横线之间分成若干等份, 每一等份既为该弹簧测力计的分度值