

2018~2019学年广东广州越秀区广州市恒福中学 初二下学期期中物理试卷

一、选择题（共36分）

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

二、填空题（共25分）

13 1:g

2:kg

3:t

14 1:形状

2:运动状态

3:惯性

15 1:>

2:向上

16 1:匀速

2:2

3:水平向左

4:2

17 1:1:3

2:密度

3:变小

4:变大

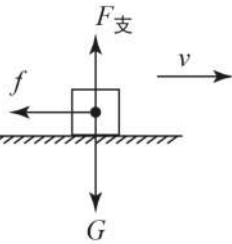
18 1:运动

2:脚

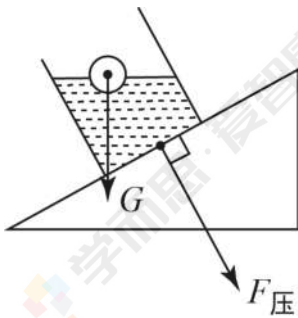
3:上身

4:惯性

19 (1)



(2)



三、解析题 (共18分)

20 (1) $4 \times 10^5 \text{N}$ (2) $8 \times 10^4 \text{Pa}$ (3) 2m^2

- 21 (1) $4 \times 10^3 \text{Pa}$
(2) 40N
(3) $5 \times 10^3 \text{Pa}$
(4) 丙

四、实验题 (共21分)

- 22 (1) 光滑
(2) 个数
(3) 将小车旋转一定角度后松手
(4) 1:相等
2:相反
3:同一直线

- 23 (1) 二力平衡
(2) 1:甲
2:丙
3:接触面越粗糙
(3) 1:不可靠
2:没有控制压力大小不变
(4) 再将木块以面积不同侧面与木板接触,用弹簧测力计水平匀速拉动木块在长木板上滑动,记录此时对应的测力计示数,由于摩擦力等于拉力,从而测出木块所受的摩擦力的大小

- 24 (1) 1:44
2: 1.1×10^3
(2) 偏大
(3) ① $\rho = \frac{m}{V}$
② 弹簧测力计、小刀、细线、烧杯、水

- ③
1. 用小刀将大红薯切下一大小合适的小块 .
 2. 用细线将小红薯块系在已调好的弹簧测力计上，记下此时弹簧测力计的示数为 F_1 .
 3. 用烧杯取适量的水，用弹簧测力计悬吊小红薯块完全浸没于水中，并使其不触底不碰壁，记下此时弹簧测力计的示数为 F_2 .
- ④ $\frac{F_1}{F_1 - F_2} \rho_{\text{水}}$

