

2020年广东省广州市番禺区中考物理一模试卷

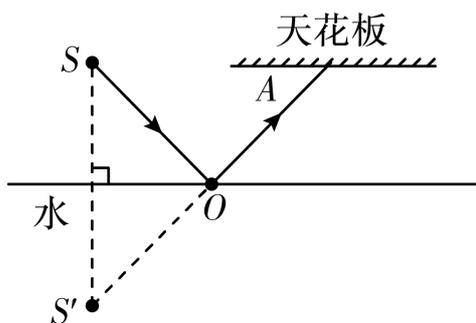
一、选择题

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

12 C

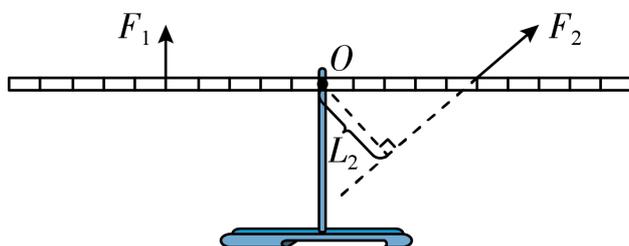
二、填空作图题

13



右。

14 (1)



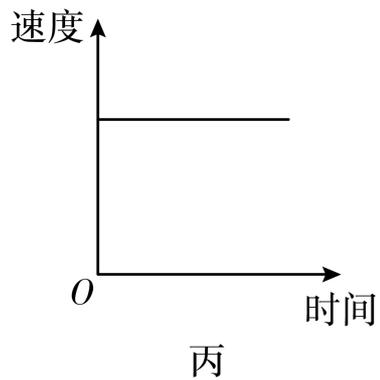
(2) 1:小于

2: F_1 的力臂大于 F_2 的力臂, 根据杠杆平衡的条件 $F_1 L_1 = F_2 L_2$ 可知, $F_1 < F_2$

- (1) 大于
- (2) 变低
- (3) 温度

16 (1) 小球从A点静止释放, 由于不计空气阻力和摩擦, 没有机械能的损失, 所以小球能到达与A等高的C点

(2) 等于;



(3) A

17 1:电磁

2: 3×10^8

18 1:电磁感应现象

2:电动机

3:将右边磁体的NS极对调

19 (1) 1:10.0cm

2:放大

3:倒立

(2)

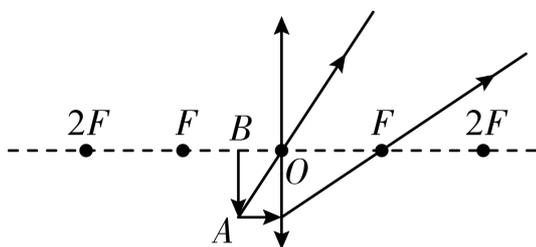
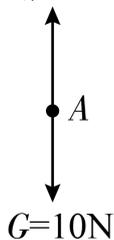


图2

三、计算解析题

20 (1) 它竖放在水平桌面时对桌面的压强为1000Pa。

(2) $F_{\text{浮}} = 10\text{N}$



(3) 在水中静止时它排开水的体积为 10^{-3}m^3 。

21 (1) 电热丝 R_1 的阻值是60.5Ω。

(2) 该电饭煲将2kg水从20°C加热到100°C时，水吸收的热量是 $6.72 \times 10^5\text{J}$ 。

(3) 电饭煲的实际功率为750W。

四、实验探究题

22 (1) -4

(2) 先降低后增大

(3) 1:不准确

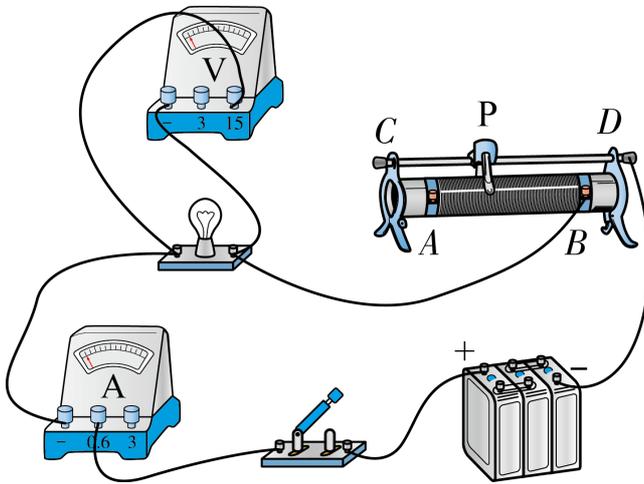
2:因为不是所有浓度都测量了，在浓度为21%附近可能存在比-18°C还低的凝固点

(4) 固

(5) 适当浓度盐水结成的冰

23

(1)



(2) 灯泡短路

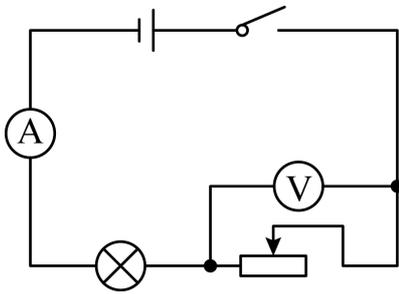
(3) 1:3.8

2:0.4

3:1.52

4:9.5

(4)



24

(1) 1:大

2:大

(2) 1:22.4

2: 1.12×10^3

(3) 1:大

2:烧杯中的牛奶倒入量筒后, 烧杯还会沾有部分牛奶

(4) 1:将石块浸没在牛奶中, 弹簧测力计的示数为 F_2 2: $\frac{G - F_2}{G - F_1} \rho_{\text{水}}$