

2017 青大附二 二模

1-9 A D B D D D B D A

10. B 11. BC 12. D 13. AB


卷 II

1. (1) 正立放大虚 实验法 玻璃板 换元法

(2) 图略, 吸收 不变, 降低温度 放热

2. (1) 远看 上(2)  (3)  $1.26 \times 10^4 \text{ J}$


3. (1) 同一高度 控制变量法. 阻力越小, 运动速度减小越缓慢

虚直线, 

① 在木板上, 用弹簧测力计水平方向匀速直线拉动小车, 记录示数

② 在棉布上, 重复上述步骤, 在铜上, 重复步骤①


(2) 盐水 C 错误 漂浮时, 浮力等于重力, 三种情况浮力相等.

4. (1) 不变 减小 (2)  (3) 20 N 180 N

5. (1) 图略. 阻值最大 0.3 伏比 组合

(2) 偏转 发电机 法拉第 电能转化为机械能

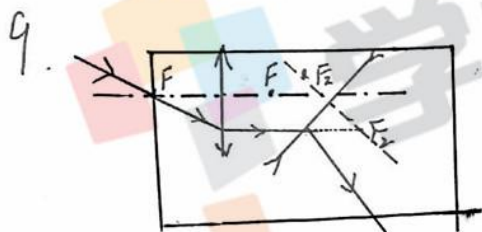
6. (1) 力 振动.

(2)  (3) ① 60.  
② 40

7. ① 电流相同时, 电阻越大, 电流产生热量越多.  
② 流速快的位置压强小, 两管上方流速快, 压强小于下方  
③ 其他条件一定时, 空气流速快, 蒸发快

8. 焦距分别为 5cm, 10cm, 15cm

- ① 把蜡烛放在离凸透镜 20cm 处, 组装仪器, 调整光屏, 记录像距  
② 把凸透镜换成 10cm, 15cm 的焦距, 重复上述步骤



10. (1) 6000Pa (2) 5000Pa (3)  $7.5 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

11. (1)  $6\Omega$  (2)  $R_2 = 4\Omega$  (3)

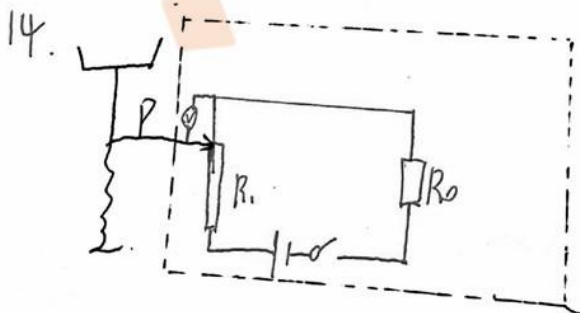


$4\Omega \sim 32\Omega$

12. (1)  $\frac{PR^2H}{2}$   $3.14 \text{ N}\cdot\text{m}/(\text{s}\cdot\text{kg})$

(2)  $a$

13. (1) 大 (2)  $\frac{M}{100}R^2$   $MR^2$   $E_k = \frac{1}{2}MV^2 = \frac{1}{2} \cdot \frac{I}{R^2}V^2 = \frac{1}{2}I(\frac{V}{R})^2 = \frac{1}{2}Iw^2$



$U = 1.5 \text{ V/kg} \cdot \text{m}$  图略