



怀柔区 2019 年高级中等学校招生模拟考试（二）

物理试卷参考答案

一、单项选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	D	A	C	C	A	B	A	A	C	D	B	B	C	C	C

二、多项选择题

题号	16	17	18	19	20
答案	ABC	BC	AD	BD	BC

三、实验解答题（共 39 分，21 题 6 分，22、28、29 题各 2 分，23 题 4 分，24~27、30、31 题各 3 分，32 题 5 分）

21. (1) 3.20 (2) 29 (3) OB

22. (1) 右 (2) 6

23. (1) 晶体 (2) 80 (3) 10 (4) 大于

24. (1) 加热时间 (2) 温度变化 (3) 水

25. (1) (连线在滑动变阻器左右接线柱均可)

(2) 灯泡断路 (3) 0.5

26. (1) 减速 (或改变) (2) 丙 甲 乙 (3) 匀速直线运动

27. (3) 将小烧杯中的鹅卵石放入大烧杯中，小烧杯仍在水中漂浮

(4) $(h_2 - h_1) \rho_{\text{水}} / (h_3 - h_1)$

28. 感应电流的大小与导体切割磁感线的速度是否有关？

29. $\frac{(I_1 - I_2)R_0}{I_2}$

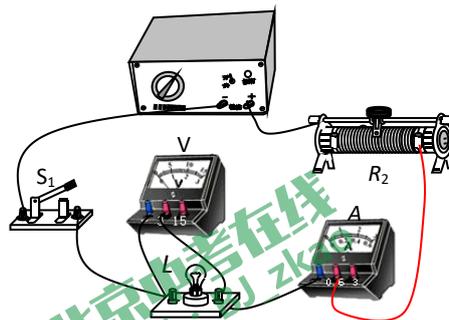
30. (1) C (2) 小明 (3) 实验中要控制电流相等

31. (1) 把两个小灯泡并联在 6v 的电路中，闭合开关发现“6v 6w”的小灯泡更亮一些。

(2) 当把两个小灯泡串联在 6v 的电路中，闭合开关发现“6v 3w”的小灯泡更亮一些。

所以小明的说法不正确。

32. 实验步骤：



25 题 (1) 图

(1) 量筒中倒入适量的水，此时量筒液面对应的刻度为 V_0 ，用调好的弹簧测力计测出 6 个钩码的总重力为 G ，将 V_0 、 G 记录在实验数据记录表中。

(2) 用弹簧测力计吊着六个钩码，使最下方的一个钩码浸没在量筒中，读出此时弹簧测力计的示数为 F ，量筒液面对应的刻度为 V ，将 F 、 V 记录在实验数据记录表中。

(3) 依次增加钩码浸没在水中的个数，仿照步骤(2)分别读出弹簧测力计的示数 F ，量筒液面对应的刻度为 V ，直至六个钩码全部浸没在水中，将相应的 F 、 V 分别记录在表格中。

(4) 利用 $V_{\text{排}}=V-V_0$ ， $F_{\text{浮}}=G-F$ ，分别计算出各次钩码排开液体的体积和所受的浮力，记录在表格中。

V_0/cm^3						
G/N						
F/N						
V/cm^3						
$V_{\text{排}}/\text{cm}^3$						
$F_{\text{浮}}/\text{N}$						

四、科普阅读题（共 4 分）

33. (1) 3×10^8

(2) 折射；反射（填出一个即可）

(3) 电磁波

(4) 探究科学的道路很漫长；

科学探究，方法很重要，可以不断改进和完善；

研究问题要有严谨的科学态度。

（答出一点即可，有关光速的其它答案均可得分）

五、计算题

34. (1) 1A (2) 15W

35. (1) 物体在 0~1 内的运动状态是静止状态；

(2) 物体在 3~5 内的运动状态是匀速直线运动状态；

(3) 400J

