



东城区 2018-2019 学年度第二学期初三年级统一测试(二)

物理试卷参考答案及评分标准 2019.6

一、单项选择题 (共 30 分, 每小题 2 分)

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

二、多项选择题 (共 10 分, 每小题 2 分, 少选得 1 分, 错选不得分)

题号	16	17	18	19	20
答案	BC	ABC	AB	CD	ACD

三、实验解答题 (共 39 分, 其中 21、24 题各 2 分, 25、26 题各 3 分, 22、23、27、28、

30、31 题各 4 分, 29 题 5 分)

21. 

22. 38.2 2.20

23. 水平 3 4 竖直向上

24. 慢 音调

25. (1) 96 (2) 低于 (3) 甲

26. (3) 减小 等于 (4) 不能

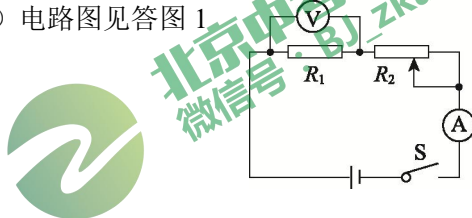
27. 相平 相同 有关 增加微小压强计探头在甲液体中的深度 (答案合理即给分)

28. (1) 快 大 (2) 大 大

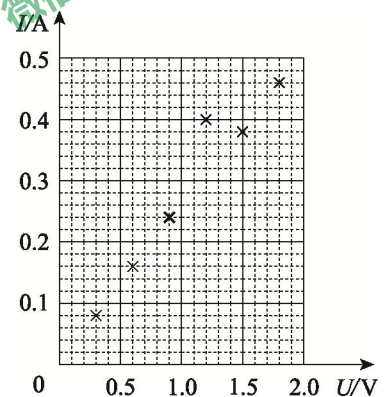
29. (1) ③ 竖直向上匀速 ④ Fs $W_{有}/W_{总}$ (2) 90.9

(3) 增加提升的物重 (答案合理即给分)

30. (1) 电路图见答图 1



答图 1



答图 2

(2) ① 见答图 2 ② 4 (3) 3.15-3.95 (答案在该范围内即给分)

31. 器材: (1 分) 水槽、水、弹簧测力计、橡皮泥、细线

步骤: (2 分)

1. 将水槽中倒入适量的水, 弹簧测力计调零。

- 2.用细线将橡皮泥挂在弹簧测力计下，测出橡皮泥重力为 G ，将数据记录在表格中。
- 3.将挂在弹簧测力计下的橡皮泥浸没在水中，读出测力计示数为 F ，将数据记录在表格中。
- 4.改变橡皮泥形状后重复步骤 3，读出测力计示数为 F ，将数据记录在表格中。
- 5.根据 $F_{\text{浮}}=G-F$ 算出 $F_{\text{浮}}$ ，将数据记录在表格中，分析数据得出结论。

四、科普阅读题（共 4 分）

32.(1)摆的振动快慢与摆球的质量有关吗（答案合理即给分）（2 分）

(2)①= ②> （每空 1 分）

五、计算题（共 7 分）

33.（1）由于浸没： $V_{\text{排}}=V_{\text{物}}=120\text{ cm}^3=1.2\times 10^{-4}\text{ m}^3$

$$F_{\text{浮}}=\rho_{\text{水}}gV_{\text{排}}=10^3\times 10\times 1.2\times 10^{-4}\text{ N}=1.2\text{ N}$$

(2)由于 $F_{\text{浮}}<G_{\text{物}}$ ，所以固体下沉

(3)由三力平衡得： $F_{\text{拉}}=G_{\text{物}}-F_{\text{浮}}=1.8\text{ N}-1.2\text{ N}=0.6\text{ N}$

（用其他方法，正确即给分）

34. 参考答案：

(1) $R=U/I=3.0\text{V}/0.3\text{A}=10\Omega$ (1 分)

(2)① $P_0=U_{\text{实}}^2/R=(2\text{V})^2/10\Omega=0.4\text{W}$ (1 分)

② $P_{\text{实}}$ 大于 P_0 因为 $U_{\text{实}}$ 小于 $U_{\text{额}}$ ，实际发光时灯丝温度小于正常发光时温度，所以 $R_{\text{实}}$ 小于 R ，由 $P_{\text{实}}=U_{\text{实}}^2/R_{\text{实}}$ 实得知， $P_{\text{实}}$ 大于 P_0 （2 分）

（用其他方法，正确即给分）

