



海淀区九年级第二学期期末练习

物理试卷答案及评分参考

一、单项选择题（下列各小题均有四个选项，其中只有一个选项符合题意。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	D	A	C	D	B	C	B	C	D	D	A	A	A	B	B

二、多项选择题（下列各小题均有四个选项，其中符合题意的选项均多于一个。共 10 分，每小题 2 分。每小题选项全选对的得 2 分，选对但不全的得 1 分，有错选的不得分）

题号	16	17	18	19	20
答案	AC	ABD	BD	CD	ABC

三、实验解答题（共 39 分，21~23、25、27、28、30、31 题各 4 分，24、26 题各 2 分，29 题 3 分）

21. (1) 6.90（或 6.88~6.92）（2 分） (2) 1962（2 分）

22. (1) 负（2 分） (2) OB （2 分）

23. (1) B （2 分） (2) 不变（2 分）

24. (1) 可逆（1 分） (2) 不能（1 分）

25. (1) 1 和 4（2 分） (2) 不能（2 分）

26. 密度（2 分）

27. (1) B （1 分） (2) A （1 分） (3) 不变；无关（2 分）

28. (1) 开关没有闭合（2 分） (2) A （2 分）

29. (1) 右（1 分） (2) 2（1 分） (3) 0.6（1 分）

30. (1) 没有控制所研究导体两端的电压不变（2 分）

(2) ③④步骤中每次改变电阻箱的阻值后，都应通过调节滑动变阻器 R_P 接入电路中的阻值，使电压表的示数为 U 保持不变，再进行测量。（2 分）

31. (1) ②匀速直线（或“匀速”）（1 分）

③将物块侧放在长木板上（或“使物块与长木板接触的面积大小不同”）（1 分）

(2)（受力面积大小不同，因此对受力面的）压强大小不同（1 分） 错误（1 分）

四、科普阅读题（共 4 分）

32. (1) B （2 分） (2) 5.35×10^5 ，大于（2 分）

五、计算题（共 7 分，32 题 3 分，33 题 4 分）

33. (3 分) 示例：

(1) $W=Pt=3W \times 60s=180J$ （1 分）

(2) 小灯泡正常发光时的电流

$$I=P/U_L=3W/6V=0.5A \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

因为 R 与灯泡串联, 所以 $U_R=U-U_L=10V-6V=4V$

$$\text{滑动变阻器接入电路中的电阻值 } R=U_R/I=4V/0.5A=8\Omega \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

(其他方法正确的均可得分)

34. (4分) 示例:

(1) 物体浸没在水中, 所受到的浮力:

$$F_{\text{浮}}=\rho_{\text{水}}gV_{\text{排}}=\rho_{\text{水}}gV=1.0\times 10^3\text{kg/m}^3\times 0.05\text{m}^3\times 10\text{N/kg}=500\text{N} \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

(2) 重物所受的重力: $G=mg=80\text{kg}\times 10\text{N/kg}=800\text{N}$,

$$\text{绳对重物的拉力: } T=G-F_{\text{浮}}=800\text{N}-500\text{N}=300\text{N} \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

人对绳竖直向下的拉力 $F=(G_{\text{动}}+T)/2=200\text{N} \dots\dots\dots (1 \text{分})$

(3) 当重物完全离开水面时, 人对绳竖直向下的拉力 $F'=(G_{\text{动}}+G)/2=450\text{N}$

$$\text{所以人拉绳的功率 } P=F\times 2v=450\text{N}\times 0.1\text{m/s}\times 2=90\text{W} \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

(其他方法正确的均可得分)



北京中考在线
微信号: BJ_zkao



北京中考在线
微信号: BJ_zkao



北京中考在线
微信号: BJ_zkao

