



# 丰台区 2019 年初三统一练习（一）

## 物理试卷答案及评分参考

2019.04

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	B	C	D	C	B	A	A	C	B	A	C	D	D	A	C

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 14 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	ABC	BC	BC	ABC	AB

三、实验解答题（共 39 分，21、22、27、28 题各 4 分，23、24 题各 5 分，25 题 6 分，26 题 7 分）

题号	答案						
21（4分）	(1) OB (2) OA						
22（4分）	(1) 36.5 (2) N						
23（5分）	(1) 99 低于 (2) 不变 (3) 水蒸气 机械						
24（5分）	(1) 左 (2) 84 20 (3) 黄铜矿						
25（6分）	(1) 同一 (2) 放大 (3) 照相机 (4) 丙						
26（7分）	(1) C E G (2) 数据记录表格 <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>U/V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I/A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R/Ω</td> <td></td> </tr> </table> (3) 增强 敏感 热敏电阻	U/V		I/A		R/Ω	
U/V							
I/A							
R/Ω							
27（4分）	(2) 电阻箱 电流表的示数为 I (3) 4 (4) P=UI						
28（4分）	(1) 超速 (2) $v = \frac{s}{t} = \frac{66\text{km}}{0.5\text{h}} = 132\text{km/h}$ 因为汽车的平均速度大于最高限速，所以汽车超速。 (其他答案合理即得分)						

四、科普阅读（共4分）

29（2分）	(1) 水密隔舱 (2) C
30（2分）	ABC

五、计算题（共7分）

31（3分）	<p>(1) <math>U = I_1 R_1 = 0.3 \text{ A} \times 20 \Omega = 6 \text{ V}</math> -----1分</p> <p>(2) <math>I_2 = \frac{U}{R_2} = \frac{6 \text{ V}}{5 \Omega} = 1.2 \text{ A}</math></p> <p><math>I = I_1 + I_2 = 0.3 \text{ A} + 1.2 \text{ A} = 1.5 \text{ A}</math> -----1分</p> <p><math>P = UI = 6 \text{ V} \times 1.5 \text{ A} = 9 \text{ W}</math> -----1分</p>
32（4分）	<p>(1) 由丙图可知，木箱在 0~1s 内保持静止状态 -----1分</p> <p>(2) 由丙图可知，木箱在 1~2s 内加速运动、2~3s 内以 2m/s 的速度做匀速直线运动</p> <p>再分析 2~3s 内 木箱处于平衡态 则 <math>f_2 = F_{\text{推}} = 4 \text{ N}</math></p> <p>且在 1~2s 内，压力和接触面粗糙程度没有发生变化滑动摩擦力的大小与速度大小无关</p> <p>所以木箱在 1~2s 内所受的摩擦力 <math>f_1</math> 仍为 4N -----1分</p> <p>(3) <math>s = vt = 2 \text{ m/s} \times 1 \text{ s} = 2 \text{ m}</math> -----1分</p> <p>(4) 由乙、丙图可知，木箱在 2~3s 内 <math>F_{\text{推}} = 4 \text{ N}</math></p> <p>则 <math>W = FS = 4 \text{ N} \times 2 \text{ m} = 8 \text{ J}</math> -----1分</p>