

北京市平谷区 2017—2018 初三年级物理综合测试（二）答案

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

二、多项选择题（共 14 分，每小题 2 分。选对的得 2 分，符合题意的选项均多于一个，选对但不全的得 1 分，有错选的不得分）

题号	16	17	18	19	20	21	22
答案	AC	BC	BCD	ACD	ABC	BD	ABD

三、实验解答（共 36 分，23 题 6 分，24~30 题各 3 分，31 题 4 分，32 题各 5 分）

23. (1) 38.3℃ (2) 2008Ω (3) 0D (共 6 分)

24. (1) 海波 48 (2) 液态 (共 3 分)

25. (1) 透光 (2) 大小 (3) 远离 (共 3 分)

26. 2V 0.4A 5Ω (共 3 分)

27. 89 10 铜 (共 3 分)

28. (1) 滑动摩擦力的大小与压力大小是否有关？

(2) 接触面的粗糙程度 压力大小 (共 3 分)

29. (1) 电阻一定

(2) $P=(30W/A^2)I^2$ (共 3 分)

30. 这个实验没有对比，因为薄塑料片不掉下来，也可能有别的原因。 (共 3 分)

31. (1) 电阻 (2) 导体两端的电压

(3) 将②改为改变电阻的阻值，调节滑动变阻器的滑片 P 使电压表的示数仍为 U，读出此时电流表的示数 I，把 R、I 记录在表格中 (共 4 分)

32. 实验步骤： (共 5 分)

(1) 将弹簧悬挂在铁架台的支架上，用刻度尺测量弹簧的长度 L_0 ，将数据记录在表格中。

(2) 将一个钩码挂在弹簧下面的挂钩上，用刻度尺测量弹簧此时的长度 L ，将钩码的质量 m 和弹簧的长度 L 记录在表格中。

(3) 仿照步骤②，依次在弹簧下面挂 2 个、3 个、4 个、5 个、6 个钩码，每次用刻度尺测量弹簧的长度 L ，并将每次钩码的总质量 m 和相应的弹簧长度 L 记录在表格中。

(4) 利用公式 $F=G=mg$ ，分别计算出 6 次弹簧所受拉力 F ，分别记录在表格中。

利用公式 $\Delta L=L-L_0$ ，分别计算出 6 次弹簧的伸长量 ΔL ，分别记录在表格中。

数据记录表格：

m / kg						
F / N						
L_0 / m						
L / m						
$\Delta L / \text{m}$						

四、科普阅读题（共4分）

- (1) 绝缘体
- (2) 纳米晶体的熔点与其直径有关吗？
- (3) 人造牙齿、人造骨骼

五、计算题（共6分，每小题3分）

34. (1) 30Ω (2) 216J (共3分)
35. (1) 1200J (2) 75% (3) 320W (共3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



北京中考在线
微信号：BJ_zkao