



2019 年房山物理一模试卷答案及评分参考

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

二、多项选择题

题号	16	17	18	19	20
答案	CD	ABC	ACD	BD	ABC

三、实验解答题

21. (1) 图略; (2) OA; (3) 负 (共 6 分, 每空 2 分)
22. (1) 98; (2) 99; (3) 不变; (4) 水银 (共 4 分, 每空 1 分)
23. (1) ④③①② 或 ③④①②
(2) 20; 2.7×10^3 (共 3 分, 每空 1 分)
24. 15; 倒立; 幻灯机 (共 3 分, 每空 1 分)
25. 电流大小与导体电阻是否有关 (电流大小与导体长度是否有关 或 电阻大小与导体长度是否有关) (共 2 分)
26. ② 探头到水面的深度为 ($\neq 5\text{cm}$)
(2) \neq (共 2 分, 每空 1 分)
27. (1) 图略; (2) R_x 断路 (或 滑动变阻器短路 ~~或 滑动变阻器上接下接~~)
(3) 2.5; 5
(共 4 分, 每图或每空 1 分)
28. (1) 1 (2) 0.48 (3) 乙 (4) 钩码重 (或物重) (共 4 分, 每空 1 分)
29. (1) 物体到平面镜的距离 (或物距);
(2) 没有改变自变量物距, 而改变了物体的大小 (或没有改变物距, 没有控制物体大小不变);
(3) 改变 2 个叠放红棋子到平面镜的距离, 在平面镜后面改变两个叠放的绿棋子的位置, 使得从不同角度观察, 两个绿棋子与物体的像均完全重合, 并



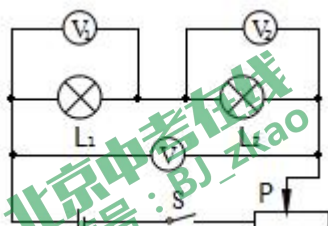
记录实验数据。

(共 3 分, 每空 1 分)

30. (1) 轨道夹角不合适 (或木条左端垫的太高);
 (2) 调整轨道夹角 (或降低木条左端高度), 观察双锥体是否上滚, 若上滚则猜想正确。

(共 3 分, (1) 1 分, (2) 2 分)

31. (1)



- (2) ① 电表调零, 开关断开, 连接电路, 滑片调最大;
 ② 闭合开关, 调节滑片至适当位置, 记录电压表示数 U_1 、 U_2 、 U 在表格中;
 ③ 仿步骤②做 5 次, 记录电压表示数 U_1 、 U_2 、 U 在表格中。

- (3)

U_1/V						
U_2/V						
$U_1+U_2/$ V						
U/V						

(其

他方法符合题意均得分)

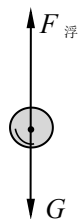
(共 5 分, (1) 1 分, (2) 3 分, (3) 1 分)

四、科普阅读题

32. (1) 变大

(2) 悬浮

(3) 浮力 > 重力, 上浮



(4) A

(共 4 分, 每问 1 分)

五、计算题

33. (1) 0.6A (2) 20Ω (3) 5.4W

(共 3 分, 每问 1 分)

34. (1) 1N (2) 0.8g/cm³ (3) 600Pa

(共 4 分, (1) 1 分, (2) 1 分, (3) 2 分)

