

山东省 2022 年普通高中学业水平等级考试

物理参考答案

一、单项选择题

1. B 2. A 3. C 4. D 5. C 6. C 7. A 8. B

二、多项选择题

9. AC 10. ACD 11. BD 12. BC

三、非选择题

13. ①. 12 ②. 0.20 ③. 0.13

14. ①. A_1 ②. 60 ③. 100 ④. 无

15. (1) $\Delta m = \frac{Mma}{V\rho g}$; (2) $m_1 = \frac{\rho g H + p_0}{\rho g H_1 + p_0} m$

16. (1) $k = 0.1$; (2) $L = \frac{67}{185} m$

17. (1) $\frac{mv_0^2 \sin \beta \cos \beta}{qL}$; (2) $\frac{qBd}{m}$; (3) $(d, d, 0)$; (4) $(7 + 7\sqrt{2}) \frac{\pi m}{qB}$

18. (1) $v_A = 2m/s$, $v_B = 2m/s$; (2) $d = \frac{7}{6} m$; (3) $-\frac{3}{65} J$; (4) $\frac{3\sqrt{2}\pi}{85} < \frac{M}{m_A} < \frac{3\sqrt{2}\pi}{85(1 - \sqrt{1 - \cos 5^\circ})}$

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯

官方微信公众号: bjkzx

官方网站: www.gaokzx.com

咨询热线: 010-5751 5980

微信客服: gaokzx2018

关注北京高考在线官方微信: [北京高考资讯\(微信号:bjkzx\)](https://www.gkaozx.com), 获取更多试题资料及排名分析信息。