

<<2014新课标高考考点测练基础>>

图书基本信息

书名：<<2014新课标高考考点测练基础小题轻松练>>

13位ISBN编号：9787223037051

10位ISBN编号：7223037059

出版时间：2013-3

出版时间：西藏人民出版社

作者：《专项能力训练》编写组 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<2014新课标高考考点测练基础>>

书籍目录

考点1 运动的描述 考点2 匀变速直线运动的规律及应用 考点3 重力 弹力 摩擦力 考点4 力的合成与分解
考点5 共点力作用下物体的平衡 考点6 牛顿运动定律 考点7 牛顿运动定律的应用 练习1 练习2 考点8 曲线运动 运动的合成与分解 考点9 抛体运动 考点10 圆周运动及其应用 考点11 万有引力定律及其应用
考点12 功和功率 考点13 动能和动能定理 考点14 机械能守恒定律 考点15 功能关系 能量守恒定律与能源
考点16 电荷及其守恒定律 库仑定律 考点17 静电场及电场强度 考点18 电势能、电势、电势差 考点19 电容器与电容 考点20 带电粒子在电场中的运动 练习1 练习2 考点21 部分电路欧姆定律 电阻定律 考点22
电阻的串并联 电功率 焦耳定律 考点23 闭合电路欧姆定律 考点24 磁场的描述 磁场对通电导线的作用力
考点25 洛伦兹力 带电粒子在磁场中的运动 考点26 带电粒子在复合场中的运动 练习1 练习2 考点27 电磁
感应 楞次定律 考点28 法拉第电磁感应定律 自感 涡流 考点29 电磁感应与电路综合 考点30 电磁感应与
力学综合 考点31 交变电流的产生及描述 考点32 理想变压器 远距离输电 考点33 基本实验仪器及误差分析
考点34 研究匀变速直线运动 考点35 探究弹力与弹簧伸长的关系 验证力的平行四边形定则 考点36 验证
牛顿运动定律 练习1 练习2 考点37 探究动能定理 考点38 验证机械能守恒定律 考点39 测定金属的电阻
率 考点40 描绘小电珠的伏安特性曲线 考点41 测定电源的电动势和内阻 考点42 练习使用多用电表 传感器
的简单使用 考点43 分子动理论 物体的内能 考点44 固体、液体与气体 考点45 热力学定律与能量守恒
定律 考点46 机械振动 考点47 机械波 考点48 光学 考点49 电磁振荡与电磁波 相对论简介 考点50 动量 动
量守恒定律及其应用 考点51 弹性碰撞和非弹性碰撞 考点52 原子物理 参考答案及解题提示

<<2014新课标高考考点测练基础>>

章节摘录

版权页：插图：9. (内蒙古包头一模) 下列说法正确的是 () A. 做功和热传递在改变物体内能上是等效的 B. 布朗运动就是液体分子的热运动 C. 分子间的引力和斥力是不能同时存在的，有引力就不会有斥力 D. 一定质量的理想气体的内能只与温度有关，温度越高，内能越大 10. (南京师大附中高三模拟) 将1 mL的纯油酸配成500 mL的油酸酒精溶液，待均匀溶解后，用滴管取1 mL油酸酒精溶液，让其自然滴出，共200滴，则每滴油酸酒精溶液的体积为____mL。

现在让其中一滴落到盛水的浅盘内，待油膜充分展开后，测得油膜的面积为200 cm²，则估算油酸分子的直径是____m (保留一位有效数字)。

11. 在“油膜法估测油酸分子的大小”实验中，有下列实验步骤：①往边长约为40 cm的浅盘里倒入约2 cm深的水，待水面稳定后将适量的痱子粉均匀地撒在水面上。

②用注射器将事先配好的油酸酒精溶液滴一滴在水面上，待薄膜形状稳定。

③将画有油膜形状的玻璃板平放在坐标纸上，计算出油膜的面积，根据油酸的体积和面积计算出油酸分子直径的大小。

④用注射器将事先配好的油酸酒精溶液一滴一滴地滴入量筒中，记下量筒内每增加一定体积时的滴数，由此计算出一滴油酸酒精溶液的体积。

⑤将玻璃板放在浅盘上，然后将油膜的形状用彩笔描绘在玻璃板上。

完成下列填空：(1) 上述步骤中，正确的顺序是_____。

(填写步骤前面的数字) (2) 将1 cm³的油酸溶于酒精，制成300 cm³的油酸酒精溶液；测得1 cm³的油酸酒精溶液有50滴，现取一滴该油酸酒精溶液滴在水面上，测得所形成的油膜的面积是0.13 m²。由此估算出油酸分子的直径为____m。

(结果保留一位有效数字) 12. (广西宾阳中学高三2月月考) 在“用单分子油膜估测分子大小”实验中，(1) 某同学操作步骤如下：①取一定量的无水酒精和油酸，制成一定浓度的油酸酒精溶液；②在量筒中滴入一滴该溶液，测出它的体积；③在蒸发皿内盛一定量的水，再滴入一滴油酸酒精溶液，待油膜的形状稳定；④在蒸发皿上覆盖透明玻璃，描出油膜形状，用透明方格纸测量油膜的面积。

改正其中的错误：_____。

(2) 若油酸酒精溶液体积浓度为0.10%，一滴溶液的体积为4.8×10⁻⁶ mL，其形成的油膜面积为40 cm²，则估测出油酸分子的直径为____m。

13. (西安一次质检) 已知地球的半径为6.4×10³ km，水的摩尔质量为1.8×10⁻² kg/mol，阿伏加德罗常数为6.02×10²³ mol⁻¹，设想将1 kg水均匀地分布在地球表面，估算1 cm²的地球表面上分布的水分子数目约为多少。

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>