

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年华北电力大学（北京）851 新能源理化基础考研核心题库	6
《普通物理学》考研核心题库之选择题精编	6
《普通物理学》考研核心题库之填空题精编	18
《普通物理学》考研核心题库之简答题精编	22
《普通物理学》考研核心题库之计算题精编	40
《无机化学》考研核心题库之选择题精编	99
《无机化学》考研核心题库之填空题精编	118
《无机化学》考研核心题库之简答题精编	127
《无机化学》考研核心题库之计算题精编	141
2026 年华北电力大学（北京）851 新能源理化基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	170
华北电力大学（北京）851 新能源理化基础之普通物理学考研仿真五套模拟题.....	170
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	170
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	179
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	186
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	195
2026 年普通物理学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	203
华北电力大学（北京）851 新能源理化基础之普通物理学考研强化五套模拟题.....	210
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	210
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	218
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	225
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	232
2026 年普通物理学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	240
华北电力大学（北京）851 新能源理化基础之普通物理学考研冲刺五套模拟题.....	248
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	248
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	256
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	263
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	273
2026 年普通物理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	281
华北电力大学（北京）851 新能源理化基础之无机化学考研仿真五套模拟题.....	288
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	288
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	296
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	303
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	310
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	317

华北电力大学(北京)851 新能源理化基础之无机化学考研强化五套模拟题.....	324
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	324
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	332
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	339
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	346
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	353
华北电力大学(北京)851 新能源理化基础之无机化学考研冲刺五套模拟题.....	360
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	360
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	367
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	374
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	381
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	388
附赠重点名校：无机化学 2016-2024 年考研真题汇编 (暂无答案)	396
第一篇、2024 年无机化学考研真题汇编	396
2024 年桂林理工大学 850 无机化学考研专业课真题	396
2024 年暨南大学 710 无机化学考研专业课真题	398
2024 年四川轻化工大学 702 无机化学考研专业课真题	403
第二篇、2023 年无机化学考研真题汇编	408
2023 年桂林理工大学 850 无机化学考研专业课真题	408
2023 年四川轻化工大学 702 无机化学考研专业课真题	410
第三篇、2022 年无机化学考研真题汇编	415
2022 年南京师范大学 630 无机化学考研专业课真题	415
2022 年汕头大学 632 无机化学考研专业课真题	420
2022 年湖南师范大学 846 无机化学考研专业课真题	428
2022 年桂林理工大学 850 无机化学考研专业课真题	432
2022 年暨南大学 710 无机化学考研专业课真题	434
第四篇、2021 年无机化学考研真题汇编	438
2021 年安徽师范大学 711 无机化学考研专业课真题	438
2021 年广东工业大学 813 无机化学考研专业课真题	442
2021 年广西民族大学 874 无机化学考研专业课真题	448
2021 年汕头大学 632 无机化学考研专业课真题	451
2021 年四川轻化工大学 702 无机化学考研专业课真题	456
2021 年浙江工业大学 648 无机化学考研专业课真题	461
第五篇、2020 年无机化学考研真题汇编	465
2020 年四川轻化工大学 702 无机化学考研专业课真题	465
2020 年浙江工业大学 648 无机化学考研专业课真题	470
2020 年安徽师范大学 711 无机化学考研专业课真题	474
2020 年南京师范大学 628 无机化学考研专业课真题	478
2020 年武汉科技大学 618 无机化学考研专业课真题	482

第六篇、2019 年无机化学考研真题汇编	485
2019 年汕头大学 632 无机化学考研专业课真题	485
2019 年安徽师范大学 711 无机化学考研专业课真题	491
2019 年广东工业大学 813 无机化学考研专业课真题	496
第七篇、2018 年无机化学考研真题汇编	500
2018 年河北工程大学 822 无机化学考研专业课真题	500
2018 年湖南师范大学 846 无机化学考研专业课真题	502
2018 年江苏大学 614 无机化学考研专业课真题	505
2018 年南京航空航天大学 813 无机化学考研专业课真题	509
2018 年长沙理工大学 833 无机化学考研专业课真题	512
第八篇、2017 年无机化学考研真题汇编	516
2017 年华侨大学 712 无机化学考研专业课真题	516
2017 年暨南大学 710 无机化学考研专业课真题	518
2017 年宁波大学 681 无机化学考研专业课真题	522
2017 年青岛大学 830 无机化学考研专业课真题	526
2017 年四川理工学院 803 无机化学 A 考研专业课真题	531
2017 年四川师范大学 831 无机化学考研专业课真题	537
第九篇、2016 年无机化学考研真题汇编	539
2016 年北京化工大学无机化学考研专业课真题	539
2016 年湖北师范大学 816 无机化学考研专业课真题	547
2016 年华南理工大学 866 无机化学考研专业课真题	552
2016 年华侨大学 731 无机化学考研专业课真题	556
2016 年淮北师范大学 831 无机化学考研专业课真题	560
2016 年暨南大学 710 无机化学考研专业课真题	564

2026 年华北电力大学（北京）851 新能源理化基础考研核心题库

《普通物理学》考研核心题库之选择题精编

1. 在光滑的水平地面上有一辆小车，甲乙两人站在车的中间，甲开始向车头走，同时乙向车尾走。站在地面上的人发现小车向前运动了，这是因为_____。

- A. 甲的速度比乙的速度小
- B. 甲的质量比乙的质量小
- C. 甲的动量比乙的动量小
- D. 甲的动量比乙的动量大

【答案】C

2. 一质量为 60kg 的人站在一质量为 60kg、半径为 1m 的均质圆盘的边缘，圆盘可绕与盘面相垂直的中心竖直轴无摩擦地转动。系统原来是静止的，后来人沿圆盘边缘走动，当人相对圆盘的走动速度为 $2 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ 时，圆盘角速度大小为_____ $\text{rad} \cdot \text{s}^{-1}$ 。

- A. 1
- B. 2
- C. $\frac{2}{3}$
- D. $\frac{4}{3}$

【答案】D

3. A、B 两滑块放在光滑的水平面上，A 受向右的水平力 F_A ，B 受向左的水平力 F_B 作用而相向运动。已知 $m_A=2m_B$ ， $F_A=2F_B$ 。经过相同的时间 t 撤去外力 F_A, F_B ，以后 A、B 相碰合为一体，这时他们将_____。

- A. 停止运动
- B. 向左运动
- C. 向右运动
- D. 无法判断

【答案】C

4. 在相对地面静止的坐标系内，A、B 两船都以 $2 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ 速率匀速行驶，A 船沿 x 轴正向，B 船沿 y 轴正向。今在 A 船上设置与静止坐标系方向相同的坐标系(x,y 方向单位矢用 i、j 表示)，那么在 A 船上的坐标系中，B 船的速度(以 $\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$ 为单位)为_____。

- A. $2i+2j$
- B. $-2i+2j$
- C. $-2i-2j$
- D. $2i-2j$

【答案】B

5. 某物体的运动规律为 $dv/dt = -kv^2t$ ，式中的 k 为大于零的常量。当 $t=0$ 时，初速度为 v_0 ，则速度 v 与时间 t 的函数关系是_____。

- A. $v = \frac{1}{2}kt^2 + v_0$
- B. $v = -\frac{1}{2}kt^2 + v_0$