

考情概览：解读近年命题思路和内容要求，统计真题考查情况。

2024 年真题研析：分析命题特点，探寻常考要点，真题分类精讲。

近年真题精选：分类精选近年真题，把握命题趋势。

必备知识速记：归纳串联解题必备知识，总结易错易混点。

名校模拟探源：精选适量名校模拟题，发掘高考命题之源。

考情概览

命题解读	考向	考查统计
本类试题主要考查单位制、瞬态问题、图像问题、连接体问题以及超重失重问题。要求认识到统一单位的重要性和必要性。要求了解超重和失重现象在各个领域中的应用。	考向一 单位制	2024·浙江 1 月， 1 2022·浙江 6 月， 1
	考向二 瞬态问题	2024·湖南卷， 3 2022·全国甲卷， 6
	考向三 图像问题	2024·全国甲卷， 2 2023·全国甲卷， 6 2022·湖南卷， 14 (1) 2021·全国乙卷， 21
	考向四 连接体问题	2024·新课标卷， 12 (1) 2023·湖南卷， 10 2023·福建卷， 5 2023·北京卷， 6 2022·全国乙卷， 2 2021·湖南卷， 7
	考向五 超重失重问题	2024·全国甲卷， 9 2022·浙江 6 月， 3 2019·浙江 4 月， 12

2024年真题研析

命题分析

2024 年高考各卷区物理试题均考查了牛顿运动定律。预测 2025 年高考牛顿运动定律依然是必考内容。

试题精讲

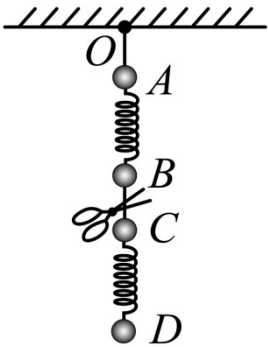
考向一 单位制

1. (2024年1月浙江卷第1题) 下列属于国际单位制基本单位符号的是 ()

- A. S B. N C. F D. T

考向二 瞬态问题

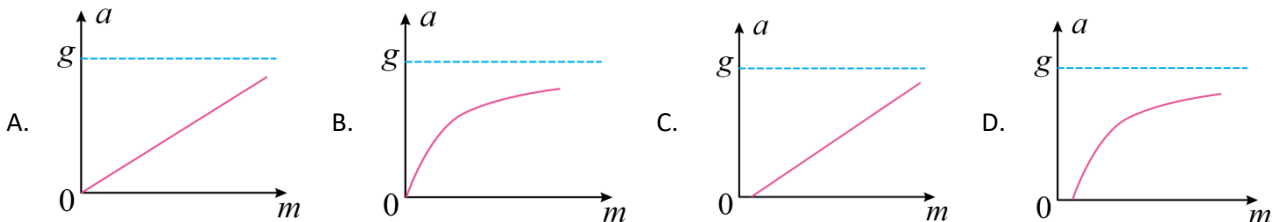
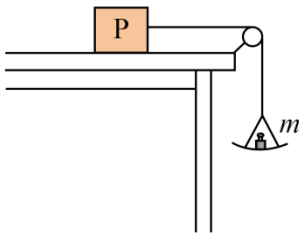
2. (2024年湖南卷第3题) 如图, 质量分别为 $4m$ 、 $3m$ 、 $2m$ 、 m 的四个小球 A 、 B 、 C 、 D , 通过细线或轻弹簧互相连接, 悬挂于 O 点, 处于静止状态, 重力加速度为 g 。若将 B 、 C 间的细线剪断, 则剪断瞬间 B 和 C 的加速度大小分别为 ()



- A. g , $1.5g$ B. $2g$, $1.5g$ C. $2g$, $0.5g$ D. g , $0.5g$

考向三 图像问题

3. (2024年全国甲卷第2题) 如图, 一轻绳跨过光滑定滑轮, 绳的一端系物块 P , P 置于水平桌面上, 与桌面间存在摩擦; 绳的另一端悬挂一轻盘(质量可忽略), 盘中放置砝码。改变盘中砝码总质量 m , 并测量 P 的加速度大小 a , 得到 $a-m$ 图像。重力加速度大小为 g 。在下列 $a-m$ 图像中, 可能正确的是 ()



考向四 连接体问题

4. (2024年新课标卷第12题第(1)问) 如图, 一长度 $l = 1.0\text{m}$ 的均匀薄板初始时静止在一光滑平台上, 薄板的右端与平台的边缘 O 对齐。薄板上的一小物块从薄板的左端以某一初速度向右滑动, 当薄板运动的

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/625212331222011340>