




KEYTELL EDUCATION

# 八年级 物理



C O N T E N T

# 目 录

01 暑假班综合反馈

02 各章节考点重难点

03 各阶段考试注意点

04 上课计划表





# 暑假班综合反馈

# 重点内容

常见物理量测量与估计  
(天平量筒使用、密度测量)

声音的产生、传播与特征

光的反射折射及相关应用  
(平面镜成像、凸透镜成像)

运动与力  
(弹簧测力计使用、  
惯性与牛顿第一定律、  
二力平衡条件)



The background features stylized botanical illustrations in teal and green. In the top-left corner, there are dark green leaves and stems. In the bottom-right corner, there is a more complex illustration of a plant with several rounded leaves and a stem, set against a light green, textured background that resembles a hill or a cloud. The central text is in a bold, dark teal font.

# 各章节考点重难点

# 测量

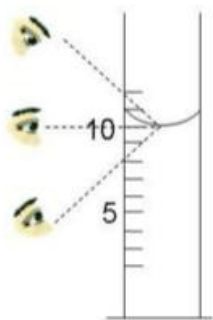
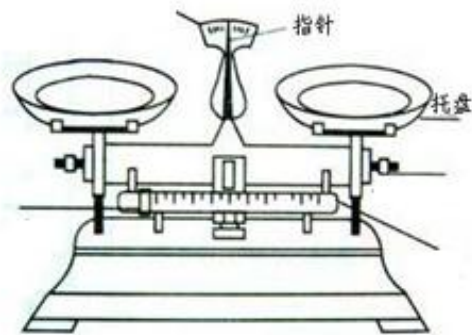
难度☆☆☆

考题类型：

选择题、填空题、实验题

考点（重点、难点）：

1. 长度测量的方法
2. 体积测量的方法
3. 时间测量的方法
4. 托盘天平的使用方法
5. 质量测量的方法



# 声学

难度☆☆☆

考题类型：

选择题、填空题、计算题

考点（重点、难点）：

1. 声波的产生及传播
2. 声音的利用：回声测距
3. 声音的三个特征以及影响因素
4. 区分乐音和噪声以及减弱噪音的方法
5. 超声波和次声波

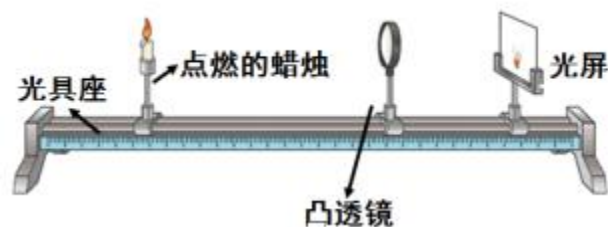
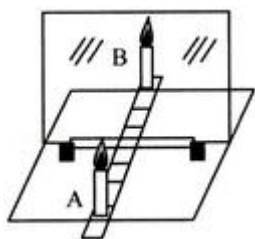


# 光学

难度☆☆☆☆☆

考题类型：

选择题、作图题、实验题



考点（重点、难点）：

1. 光的直线传播与光速
2. 光的反射定律与光路可逆性
3. 光的直线传播与反射作图
4. 探究平面镜成像特点实验
5. 利用平面镜成像特点作图
6. 光的折射定律与作图
7. 透镜及透镜对光线的作用
8. 透镜的光路作图
9. 凸透镜成像实验与成像规律
10. 光的色散与光的三原色

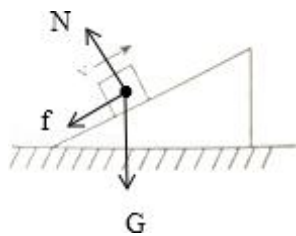
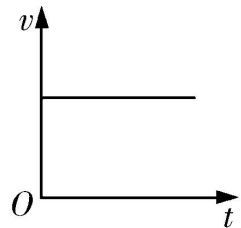
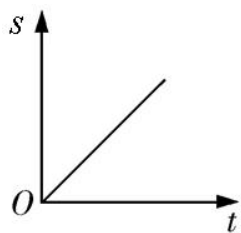


# 运动与力

难度☆☆☆☆

考题类型：

选择题、作图题、实验题



考点（重点、难点）：

1. 参照物与机械运动
2. 速度的定义与计算公式
3. 关于匀速直线运动的计算
4.  $v-t$ 和 $s-t$ 运动图像
5. 力的基本概念和力的三要素
6. 力的作图和力的测量
7. 重力的概念与计算
8. 同一直线上力的合成
9. 摩擦力种类和产生条件
10. 滑动摩擦力大小的影响因素
11. 探究二力平衡实验
12. 二力平衡和相互作用力的异同
13. 惯性与牛顿第一定律



# 各阶段考试注意点





# 考试注意点

第一次月考  
测量与声学部分

期中考试  
期中复习

第二次月考  
凸透镜成像规律与运动部分

期末考试  
总复习

# 上课计划表



# 上课计划表



周次	课程计划
1	物理学发展与常见物理量测量
2	声音的产生和传播
3	声音的特征
4	光的反射
5	平面镜成像
6	光的折射
7	透镜
8	凸透镜成像规律
9	光的色散
10	期中复习
11	机械运动
12	匀速直线运动
13	力
14	重力
15	摩擦力
16	二力平衡
17	牛顿第一定律
18	期末复习（一）
19	期末复习（二）



KEYTELL EDUCATION

感谢观看

