

## 中考物理基础知识梳理大全（答案）

### 第一章《机械运动》

答案：①m；②刻度尺；③平均；④位置；⑤路程；⑥时间；⑦s/t；⑧3.6；⑨匀速直线；⑩ $v=s/t$

### 第二章《声现象》

答案：①振动；②真空；③340；④频率；⑤振幅；⑥信息；⑦能量；⑧分贝；⑨产生；⑩传播；11. 人耳

### 第三章《物态变化》

答案：①液体的热胀冷缩；②吸收；③放出；④保持不变；⑤液；⑥气；⑦温度；⑧放出；⑨固；⑩气；11. 气；12. 固

### 第四章《光现象》

答案：① $3 \times 10^8$ ；②漫；③相等；④垂直；⑤相等；⑥虚；⑦红外；⑧紫外

### 第五章《透镜及其应用》

答案：①会聚；②发散；③光心；④缩小；⑤放大；⑥放大；⑦能；⑧不能；⑨照相机；⑩投影仪；11. 放大镜；12. 凹透；13. 凸透；14. 倒立、放大；15. 倒立、缩小

### 第六章《质量与密度》

答案：①物质的多少；②形状；③物态；④水平；⑤零刻度线；⑥游码；⑦比；⑧ $m/V$ ；⑨ $1 \times 10^3$ ；⑩ $\rho = m/V$ ；11. 减小；

### 第七章《力》

答案：①形状；②运动状态；③大小；④方向；⑤作用点；⑥相互的；⑦伸长量；⑧ $G=mg$ ；⑨竖直向下；⑩重心

### 第八章《运动和力》

答案：①静止；②匀速直线运动；③质量；④共线；⑤相反；⑥压力大小；⑦接触面的粗糙程度；⑧增大；⑨减小

### 第九章《压强》

答案：①振动；②真空；③340；④频率；⑤振幅；⑥信息；⑦能量；⑧分贝；⑨产生；⑩传播；11. 人耳

### 第十章《浮力》

答案：①竖直向上；② $G_{排}$ ；③ $\rho_{液} gV_{排}$ ；④ $<$ ；⑤ $=$ ；⑥ $>$ ；⑦ $=$

### 第十一章《功和机械能》

答案：① $W=Fs$ ；② $P=W/t$ ；③质量；④高度；⑤弹性形变程度；⑥动能；⑦势能

### 第十二章《简单机械》

答案：① $3 \times 10^8$ ；②漫；③相等；④垂直；⑤相等；⑥虚；⑦红外；⑧紫外

### 第十三章《内能》

答案：①引力和斥力；②温度；③热传递；④做功；⑤ $J/(kg \cdot ^\circ C)$ ；⑥ $c=Q/m\Delta t$ ；  
⑦ $Q_{吸}=cm(t-t_0)$ ；⑧ $Q_{放}=cm(t_0-t)$

### 第十四章《内能的利用》

答案：①机械能；②压缩；③内；④机械；⑤ $Q=mq$ ；⑥ $\eta=W_{有}/Q_{放}$ ；⑦保持不变

### 第十五章《电流和电路》

答案：①物质的多少；②形状；③物态；④水平；⑤零刻度线；⑥游码；⑦比；⑧ $m/V$ ；

⑨ $1 \times 10^3$ ；⑩ $\rho=m/V$ ；11.减小；

### 第十六章《电压 电阻》

答案：①并联；②正；③负；④等于；⑤横截面积；⑥长度；⑦一上一下；⑧阻值最大

### 第十七章《欧姆定律》

①正比 ②反比 ③正比 ④反比 ⑤ $I=\frac{U}{R}$  ⑥ $R=\frac{U}{I}$  ⑦ $R=R_1+R_2+\dots+R_n$   
⑧ $\frac{1}{R}=\frac{1}{R_1}+\frac{1}{R_2}+\dots+\frac{1}{R_n}$

### 第十八章《电功率》

答案：① $3.6 \times 10^6$ ；②电能表；③ $UI t$ ；④快慢；⑤ $W/t$ ；⑥103；⑦ $UI$ ；⑧内能；  
⑨ $I^2 R t$

## 第十九章《生活用电》

答案：①火线；②220；③火；④总功率；⑤短路；⑥36；⑦低压；⑧高压

## 第二十章《电与磁》

答案：①排斥；②吸引；③N；④安培定则；⑤电流的大小；⑥线圈的匝数；⑦力；⑧磁场；⑨切割磁感线；⑩电磁感应

## 第二十一章《信息的传递》

答案：①真空；② $3 \times 10^8$ m/s；③发射台；④接收台；⑤激光

## 第二十二章《能源与可持续发展》

答案：①一次能源；②二次能源；③不可再生能源；④可控；⑤原子弹；⑥聚变；⑦光热转换；⑧光电转换；⑨方向性