

一、基础概念

质量
体积
密度
速度
速率
加速度
力
重力
摩擦力
支持力
拉力
合力

牛顿定律
惯性

Basic Concepts

Mass
Volume
Density
Velocity
Speed
Acceleration
Force
Gravity
Friction
Normal force
Tension
Resultant force / Net force

Newton's laws of motion
Inertia

二、能量与功

功
功率
能量
动能
势能
机械能守恒
功能定理

Energy and Work

Work
Power
Energy
Kinetic energy
Potential energy
Conservation of mechanical energy
Work-energy theorem

三、波动与声音

波
波长
频率
振幅
周期
波速
纵波
横波
声音
多普勒效应

Waves and Sound

Wave
Wavelength
Frequency
Amplitude
Period
Wave speed
Longitudinal wave
Transverse wave
Sound
Doppler effect

七、现代物理

原子
核
同位素
放射性
半衰期
光电效应
核裂变
核聚变

Modern Physics

Atom
Nucleus
Isotope
Radioactivity
Half-life
Photoelectric effect
Nuclear fission
Nuclear fusion

四、光学

光
反射
折射
全反射
透镜
凹透镜
凸透镜
焦点
光速

Optics

Light
Reflection
Refraction
Total internal reflection
Lens
Concave lens
Convex lens
Focus
Speed of light

五、电学与磁学

电荷
电流
电压
电阻
欧姆定律
电功率
电路
串联电路
并联电路
磁场
电磁感应
法拉第定律

Electricity and Magnetism

Charge
Current
Voltage / Potential difference
Resistance
Ohm's law
Electrical power
Circuit
Series circuit
Parallel circuit
Magnetic field
Electromagnetic induction
Faraday's law

六、热学

温度
热量
热传导
热对流
热辐射
比热容
潜热

Thermal Physics

Temperature
Heat
Conduction
Convection
Radiation
Specific heat capacity
Latent heat

更多完整学习资料，请联系客服
加入微信学习群索取

ULT 客服一号



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

ULT 客服二号



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。