2014届中考物理考点预测

考点预测：

1、声

高频考点：防治噪声的途径；声音的三要素。

2、热现象与内能

高频考点：

（1）物态变化，分子动理论，改变内能的方法，内能的利用。

（2）探究：晶体的熔化、水的沸腾、不同物质的吸热能力。

（3）计算：热值的计算、吸放热的计算。

3、光

高频考点：

（1）光的直线传播、光的反射、光的折射现象。近远视眼睛的矫正。

（2）探究：凸透镜成像，平面镜成像。

4、力和运动，三种力

高频考点：

（1）运动和静止的相对性；刻度尺的使用；力的平衡概念和条件；惯性；弹簧测力计的使用；重力三要素；摩擦力的分析

（2）探究：牛顿第一定律，二力平衡条件，摩擦力的大小跟哪些因素有关

5、简单机械；

高频考点：

（1）杠杆示意图，杠杆平衡条件，三类杠杆，定滑轮和动滑轮的特点。（斜面通常结合机械效率考查，放到了后面）

（2）探究：杠杆平衡条件

（3）计算：杠杆平衡条件，理想滑轮组

6、质量和密度，压强与浮力

考点：天平的使用---调节和读数；密度的变化；增大和减小压强的方法；液体压强的特点与应用；大气压强的存在、测量、变化、应用；流体压强和流速的关系

计算：固体压强的计算；液体压强的计算；气体压强的计算；浮力的计算

探究：密度的测量；探究压力的作用效果；探究液体压强的特点；测量大气压；探究阿基米德原理和浮力的大小跟哪些因素有关

7、功；功率；机械效率；机械能

高频考点：

（1）是否做功的判断；功率的比较；动能和势能的转化和机械能守恒

（2）探究：斜面的机械效率；滑轮组的机械效率；动能的大小跟哪些因素有关

（3）计算：功；功率；机械效率

8.电学

高频考点：

（1）识别电路；连接电路；使用电流表和电压表；滑动变阻器的使用；欧姆定律应用；额定功率和实际功率；电热；家庭电路和安全用电知识；电和磁的三大关系；安培定则；电磁铁；电磁继电器

（2）探究：电流跟电压、电阻的关系；伏安法测量电阻（灯泡和定值电阻）；伏安法测量电功率；焦耳定律；电流的磁效应；磁场对电流的作用；探究感应电流产生的条件；电磁铁的特点

（3）计算：欧姆定律；电功率；电热

9、能源、信息、技术、材料

高频考点：

能源分类（一次能源与二次能源、可再生能源与不可再生能源）；太阳能、核能、风能等新能源；电磁波家

族；微波通信、光纤通信等现代通信方式；红外线与紫外线；超声与次声