## 初中常用物理量大全

1、光速（电磁波速）：C=3×108m/s (真空中)

2、人耳区分回声：≥0.1s

3、声速：V=340m/s (15℃)

4、重力加速度：g=9.8N/kg≈10N/kg

5、标准大气压值： 760毫米水银柱（汞柱）高=1.01×105Pa

6、水的密度：ρ=1.0×103kg/m3

7、水的凝固点：0℃

8、水的沸点：100℃

9、水的比热容：C=4.2×103J/(kg·℃)

10、对于人体的安全电压：≤36V(不高于36V)

11、一节干电池电压：1.5V

12、一节铅蓄电池电压：2V

13、元电荷：e=1.6×10-19C

14、我国动力（工业用电）电路的电压：380V(其他 国家可能是不一样的)

15、我国家庭电路电压：220V（其他国家可能是不一样的比如：美国、日本、加拿大）

16、单位换算：

　　(1)1m/s=3.6km/h

　　(2)1g/cm3 =103kg/m3

　　(3)1kw•h=3.6×106J

17、常用数学计算

2202=48400（计算功率时经常用到）

1102=12100（计算功率时经常用到）

112=121 132=169

172=289 182=324

192=361 212=441