

物体重力与质量成什么比例...在月球上物体的重力与质量成正比吗-股识吧

一、重力与质量的比值大小与什么有关?什么关系?

$G = Mg$ g 是重力加速度 海拔越高, 纬度越低, g 越小 肯定是纬度越低 g 越小的
可以参考一下链接 * : //jyjs.gzhu.edu.cn : 8080/skills/portal/resources/65995/66665/entry
File/public/fulu/constant/pcontent2.htm

二、物理中已知质量之比 怎么求重力之比

重力与质量成正比, 质量之比就等于重力之比。
不明追问。

三、质量和重力是什么关系?

重力是地球所受的引力, 而质量是物质的一中性质。

重力用公式计算: $G = mg$ ($g = 9.8 \text{ N/kg}$)

要注意区别重力和质量这两个物理量, 不能把物体的轻重 (即物重) 与物体含有物质的多少 (即质量), 看成是一回事, 将这两个概念混淆。

具体见下表: 项目 质量 重力 区别 概念 物体所含物质的多少

由于地球吸引力而使物体受到的力 方向 只有大小, 没有方向 总是竖直向下

大小变化 不随物体位置发生变化 随物体所在的位置 (如高度、纬度) 而发生变化

单位 千克 (吨、克、毫克) 牛顿 (简称N) 测量工具 天平 弹簧秤 联系

质量是1千克的物体重9.8N。

8N 物体的重力跟它的质量成正比。

计算公式 $G = mg$ 【注意】 重力的方向总是竖直向下的。

注意 “竖直” 跟 “垂直” 的含义不同。

g 的物理意义是质量为1千克的物体重9.8N。

8N。

不能写成1千克 = 9.8N。

8N。

四、重力与质量的比值大约是_____?

重力与质量的比值大约是9.8

五、在月球上物体的重力与质量成正比吗

地球表面有重力加速度，月球表面自然也会有重力加速度，不过要比地球小的多，因为月球也是球体，所以表面的重力加速度也是恒定的，月球上物体的重力与质量成正比，答案是肯定的，它的比值就是月球表面的重力加速度。不仅如此，太阳系的8大行星表面的物体重量和质量的比值都等于该行星的重力加速度

六、重力和质量的比值公式是什么？

重量=质量x9.8

参考文档

[下载：物体重力与质量成什么比例.pdf](#)

[《增发股票通过后多久上市》](#)

[《债券持有多久变股票》](#)

[《股票理财资金追回需要多久》](#)

[《股票要多久才能学会》](#)

[《股票停牌多久下市》](#)

[下载：物体重力与质量成什么比例.doc](#)

[更多关于《物体重力与质量成什么比例》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：
<https://www.gupiaozhishiba.com/article/66436358.html>