

弹簧秤长度和质量成什么比_弹簧伸长的长度与所挂物体的质量成正比例吗?说明理由-股识吧

一、弹簧伸长的长度与所挂物体的质量成正比例吗?说明理由

是的 通过力学公式可以证明 $F = -kx$ x 为长度又 $F = G = mg$ 所以 $mg = -kx = >$;
 $m/x = -k/g$ 而 k/g 为定值 所以 m/x 为正比关系 既质量与长度成正比关系

二、弹簧所称质量除以弹簧长度等于什么问题补充容易理解些

在弹性限度内，弹簧所受的拉力 F 与弹簧伸长量 L 成正比关系。
通常把 $k = F/L$ 称作为劲度系数，用于描述单位形变量时所产生弹力的大小。
 k 值大，说明形变单位长度需要的力大，或者说弹簧“硬”。
劲度系数又称刚度系数或者倔强系数。
劲度系数在数值上等于弹簧伸长（或缩短）单位长度时的弹力。

三、弹簧伸长的长度与所挂物体的质量成正比例吗?说明理由

四、弹簧长度与物品质量之间成什么比例

弹簧伸长（或者压缩）的长度与拉力（压力）的大小是成正比的如果用弹簧拉起一个物品，那么物品的重量就与弹簧的伸长长度成正比

五、弹簧长度与物品质量之间成正比例关系吗?为什么?

这个要看物品质量是多大了你假如 $f = k \cdot x$ 超过这个 x 极限弹簧就没用了这个正比是有区间的这个命题是有前提条件的你比如一个弹簧 f 只能吊起 10kg 的东西，那么 100kg

和1000kg的东西造成的结果是一样的

六、有一个弹簧秤原长10cm，每增加10g重量弹簧长度就增加2cm，所称重量和什么成正比例

称重量和弹簧伸长长度成正比例

参考文档

[下载：弹簧秤长度和质量成什么比.pdf](#)

[《股票买入委托通知要多久》](#)

[《股票开户最快多久能到账》](#)

[《委托股票多久时间会不成功》](#)

[《一只刚买的股票多久能卖》](#)

[下载：弹簧秤长度和质量成什么比.doc](#)

[更多关于《弹簧秤长度和质量成什么比》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/chapter/70903281.html>