

阻尼比为0.707时超调量等于多少...设单位反馈系统开环传递函数为, 求无阻尼振荡角频率、阻尼比超调量上升时间和和允许误差为 5%的调整时间-股识吧

一、当系统极点落在复平面S的虚轴上时，系统阻尼比为-----

虚轴上为0，实轴上为1

二、设数列 X_n 与 Y_n 满足 $\lim_{n \rightarrow \infty} X_n Y_n = 0$ ，准确的：
A, 若 X_n 发散，则 Y_n 必发散
B, 若 X_n 无界，则 Y_n 比无界

正确答案应该是D 答案A, B显然是错的, 容易让人迷惑的是C答案为什么是错的这个我们可以举个反例设 $x_n = (2n\pi + n\pi/2)\sin(2n\pi + n\pi/2)$, 则显然 x_n 无界, 但是, 再取 $y_n = 1/[(2n\pi + n\pi/2)^2 \sin(2n\pi + n\pi/2)]$, 则 $x_n y_n$ 极限是0, 但 y_n 不是无穷小, 因为当 $n=2k$ 时候, y_n 会趋于无穷大。

三、一个容量为300毫升的碗装满米饭，米饭的分量是多少千克？求解急急急急！！！！

大米的密度：1.67克/立方厘米。

容量300毫升 = 300立方厘米。

所以一个容量为300毫升的碗装满米饭量为 $300/1.67$ 克 = 179.6克 = 0.1796千克。

蒸米饭前把米在冷水里浸泡1个小时，这样可以让米粒充分的吸收水分。

这样蒸出来米饭会粒粒饱满。

米和水的比例：蒸米饭时，米和水的比例应该是1：1.2。

有一个特别简单的方法来测量水的量，用食指放入米水里，只要水超出米有食指的第一个关节就可以。

扩展资料：大米营养价值：大米中含碳水化合物75%左右，蛋白质7%-8%，脂肪1.3%-1.8%，并含有丰富的B族维生素等。

大米中的碳水化合物主要是淀粉，所含的蛋白质主要是米谷蛋白，其次是米胶蛋白和球蛋白，其蛋白质的生物价和氨基酸的构成比例回都比小麦、大麦、小米、玉米等禾谷类作物高，消化率66.8%-83.1%，也是谷答类蛋白质中较高的一种。

参考资料来源：百科-大米

四、公司注册时，以土地使用其出资所占注册资本的比例最高是多少

原规定是不超过20%吧，现在是规定货币比例不低于30%，也就是说土地使用权的出资最高到70%

五、设单位反馈系统开环传递函数为，求无阻尼振荡角频率、阻尼比超调量上升时间和和允许误差为 5%的调整时间

重金酬谢！！！！求所有题目的答案我有word文件，告诉我地址发你一、填空题1. 函数 $t e^{-at}$ 的拉氏变换为。

2. 单位斜坡函数 t 的拉氏变换为。

4.分析稳态误差时，将系统分为0型系统、I型系统、II型系统…，这是按开环传递函数的_

六、为什么二阶系统的最佳阻尼比为0.707，请说明理由

从二阶系统的幅频曲线和相频曲线看，影响二阶系统的主要参数是频率比和阻尼比，当阻尼比在0.6~0.8时，可获得较好的综合性能。

阻尼就是使自由振动衰减的各种摩擦和其他阻碍作用。

在土木、机械、航天等领域是结构动力学的一个重要概念，指阻尼系数与临界阻尼系数之比，表达结构体标准化的阻尼大小。

当二阶系统的阻尼比等于0时，我们称二阶系统处于无阻尼状态或无阻尼情况。

当二阶系统的阻尼系数大于0小于1时，我们称二阶系统的单位阶跃响应是欠阻尼情况或者说二阶系统处于欠阻尼状态。

当阻尼比等于1时，我们称二阶系统处于临界阻尼状态或临界阻尼情况。

当阻尼比大于1时，我们称二阶系统处于过阻尼状态或过阻尼情况。

扩展资料：当物体受到外力作用而振动时，会产生一种使外力衰减的反力，称为阻

尼力(或减震力)。

它和作用力的比被称为阻尼系数。

通常阻尼力的方向总是和运动的速度方向相反。

因此，材料的阻尼系数越大，意味着其减震效果或阻尼效果越好。

但是并不是阻尼越大越好，阻尼大到一定程度时两个物体之间变成了刚性连接，阻尼一般和弹簧一起使用，阻尼过大，将起不到缓冲的效果。

阻尼有助于机械系统受到瞬时冲击后，很快恢复到稳定状态；

阻尼有助于减少因机械振动产生的声辐射，降低机械性噪声。

许多机械构件，如交通运输工具的壳体、锯片的噪声，主要是由振动引起的，采用阻尼能有效的抑制共振，从而降低噪声。

在某些情况下，粘性阻尼并不能充分反映机械系统中能量耗散的实际情况。

因此，在研究机械振动时，还建立有迟滞阻尼、比例阻尼和非线性阻尼等模型。

参考资料来源：股票百科--阻尼参考资料来源：股票百科--二阶系统

参考文档

[下载：阻尼比为0.707时超调量等于多少.pdf](#)

[《股票改名st会停牌多久》](#)

[《亿成股票停牌多久》](#)

[《股票多久能买能卖》](#)

[下载：阻尼比为0.707时超调量等于多少.doc](#)

[更多关于《阻尼比为0.707时超调量等于多少》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/45218958.html>