

谐振频率的理论值比测量值大为什么_扭摆法测转动惯量试验中，我的理论值与实验值之间的差距有百分之几十之多。-股识吧

一、电工实验中，实际谐振频率与理论值差异主要因素是什么？

原件的精度

二、扭摆法测转动惯量试验中，我的理论值与实验值之间的差距有百分之几十之多。

理论值是用来计算那些规整刚体的，你的被测物是标准的刚体吗？审查下实验的步骤，计算公式是否准确

三、在实验过程中调节谐振频率的目的是什么

你做的是并联谐振电路！串联谐振电路越接近谐振点，电流越大！你的谐振电路Q值不算很高！这个原理很简单啊，利用电感和电容的相互不断的充放电特性来实现，若是外加交流电正好等于谐振频率，就像荡秋千一样，秋千会越晃幅度越大，这是因为你的频率和电路产生共振了，充放电的频率和你的交流电频率相同了，因此阻抗最大，所以电流很低，所产生的电流只是电路和外加交流电互相交换，没有损耗，只有无功损耗！所以电压很高。

若是你的外加电源内阻偏低，小心烧坏哦！

四、为什么要在谐振频率条件下进行声速的测量

因为在谐振频率下可形成驻波，根据驻波的情况可测量声波的波长，再用波长乘以谐振频率就可以获得声速的大小！

五、准确测量谐振频率的目的是什么

准确测量谐振频率的目的是什么

参考文档

[下载：谐振频率的理论值比测量值大为什么.pdf](#)

[《股票的资金帐号指的是什么》](#)

[《为什么平时买的股票会涨》](#)

[《华夏回报混合a定投好吗》](#)

[《重新上市的股票会缩股吗》](#)

[下载：谐振频率的理论值比测量值大为什么.doc](#)

[更多关于《谐振频率的理论值比测量值大为什么》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/17907011.html>