

对数计算的基本公式



小喽笔记

资深硬件主管 &看书&理财

23 人赞同了该文章

$\log_a M + \log_a N = \log_a M \cdot N$;

$\log_a M - \log_a N = \log_a M/N$;

$n \log_a M = \log_a M$ 的n次;

$\log_a b = \log_c b / \log_c a$;

$\log 1 = 0$;

$\log 10 = 1$;

编辑于 2021-09-20 11:55

对数

▲ 赞同 23



● 1 条评论

🔗 分享

♥ 喜欢

★ 收藏

📄 申请转载

...

写下你的评论...

1 条评论

默认

最新



南梦

最后一个应该是lg10=1，还有lne=1

2021-11-30

● 回复 11

推荐阅读

对数运算性质公式推导

由指数运算公式 $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ ($a > 0$)，令 $M = a^m$ ， $N = a^n$ ，于是 $MN = a^{m+n}$ 将上述三个指数式转化为对数式，则 $m = \log_a M$ ， $n = \log_a N$ ， $m+n = \log_a(MN)$ 因此就有 $\log_a M + \log_a N = \log_a(MN)$...

小雅老师

高数中常用的对数运算法则

基础知识回顾 常见的对数形式 $\log_a b = x$ ($b > 0$) 其中b称为真数基本关系 $a^x = b$ 运算法则如下
 $\log_a b + \log_a c = \log_a bc$
 $\log_a b - \log_a c = \log_a b/c$
 $t \log_a b = \log_a b^t$...

asaki吖



【计算能力】（11）简单的对数运算②

李世杰