

Procedura di ingegneria

Procedura di ingegneria **di una fonte sconosciuta, ma scaltra** :

“Ogni buon ingegnere deve capire in fretta che non è mai di buon gusto indicare la somma di due quantità nella forma:

$$1 + 1 = 2 \quad (1)$$

“Chiunque abbia fatto uno studio di matematica avanzata sa bene che:

$$1 = \ln e$$

e che:

$$1 = \sin^2 x + \cos^2 x$$

inoltre:

$$2 = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{2^n}$$

“Quindi l’equazione (1) può essere espressa più scientificamente come:

$$\ln e + (\sin^2 x + \cos^2 x) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{2^n} \quad (2)$$

“Questo potrebbe essere ancora semplificato grazie alle relazioni:

$$1 = \cosh y \sqrt{1 - \tanh^2 y}$$

e

$$e = \lim_{z \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{z}\right)^z$$

“L’equazione (2) potrebbe quindi essere riscritta:

$$\ln \left[\lim_{z \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{z}\right)^z \right] + (\sin^2 x + \cos^2 x) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{\cosh y \sqrt{1 - \tanh^2 y}}{2^n} \quad (3)$$

“A questo punto, dovrebbe essere ovvio che l’equazione (3) è molto più chiara e più facilmente comprensibile che l’equazione (1). Altri metodi di simile natura potrebbero essere usati per chiarire l’equazione (1), ma questi sono facilmente individuabili non appena il lettore si impadronisca dei principi necessari.