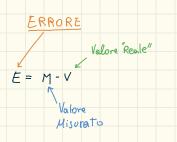


Conta ciò che si può contare, misura ciò che è misurabile e rendi misurabile ciò che non lo è.



Galileo Galilei



MISURA DIRETTA

Confronto diretto tra Strumento ed oggetto

MISURA INDIRETTA Usiamo una formula per trovere il volore di interessa

R= misura letta da

 $i = \frac{V}{R}$

IL VALORE REALE DI UNA MISURA NON PUO' ESSERE NOTO

VALORE VERO CONVENZIONALE

Piu' e costoso lo strumento, maggiore Sara' la precisione della Misura

A secondo dell'applicazione varia la misura che eseguiono

INCERTEZZA (3)

Sappiamo per certo che ogni volta che misuriamo una grandezza commettiamo un errore, e che quindi nessuna misura è esatta. Quello che ci interessa sapere, però, è conoscere l'incertezza associata alla misura.

Parametro, associato al risultato di una misurazione, che caratterizza la dispersione dei valori ragionevolmente attribuibili al misurando.

È meglio la piccola certezza che la grande bugia. Leonardo da Vinci

Possiono MIGLIORARE l'incertezza mai climinalila! me.

Ad esempio la misura di un tavolo L= 200cm ±1cm puo' ess ere

ASSOLUTA RELATIVA

Uc (y) - Sinonimo di incertezza. NON dipende del misurando IREL = Uc(y)

Ymis

E' espressa in PERCENTUALE e dipende dolla q misurata

Indeterminato TNCERTEZZA = ERRORE y=(y ± i) · v.m. > E = Vmis - Vreale misura Possionus
overlo quando
Carallano una
carallano una SIMULAZIONE

