Aula 1T
· A matureza física é indicada pela Dinnensão de Guantidade
- Massa
t força F tem dimensoc: [F] = ML L-comprimento T-tempo
T- temor
• As equoções nespeitam a igualable dimensional
US Equages Test Ellam & lauscose ouniems
CAB + AB+
Se A = B então A e B têm a mesma dimensão
Exemple: $\chi = \frac{1}{2} at^2$ $\frac{v}{t} = \frac{x}{t}$
$\mathcal{X} = \frac{1}{2} \alpha + \frac{1}{2} \alpha$
$(=) L = \frac{L}{T^2} T^2$
(=) L= L Vendadeino
÷ 3.6
· Comoso de unidades importante: Kon/h mis
× 3.6
Jula 1P
· (=) realisto
C=) volon mais provoçõel
$C = C \pm \Delta C$
(1) eroso / indeterminação
Instrumentos analógicos: euro é metade da menos divisõe da escala
Erro de leitura/instrumental
Instrumentos digitais: como é a memor divisão da escala
The contract of the contract o
Energy of algeriance (Palls Promo) = sens de let - comilland to commission of
· Erros de absenvoção (falha humana) e erros de leitura são independentes: comsidera-sa o maios dos dois para DC
O INDIAN COS COS TARE ZAC
$\frac{1}{2}$
· Erro relativo = dc ou dc × 100 %
· Erro relativo é inversamente proporcional à precisão (precisão + exatidas)

· Sama/subtração de valores com erros implica a soma dos erros: S=L+P $\Delta S=\Delta L+\Delta P$ $\Delta S=\Delta L+\Delta P$ · Produto / Divisão de 2 valores com voros implica: $A = L \times P$ $\Delta A = A(\left|\frac{\Delta L}{L}\right| \times \left|\frac{\Delta P}{P}\right|)$ $\Delta A = A(\left|\frac{\Delta L}{L}\right| \times \left|\frac{\Delta P}{P}\right|)$ · Formula Goral de Esso:

Commula Goral de Esso:

Commula Goral de Esso:

Commula Goral de Esso:

Communication de Esso:

Comm Para F(x,y,z), $\Delta F = \frac{JF}{Jx} \Delta x + \frac{JF}{Jy} \Delta y + \frac{JF}{Jz} \Delta z$ · Algorismos Significativos: Algorismos conhecidos +1º olgorismo ofetodo pelo erro Produto e divisõe: Resultado com o não de algarismos significativos igual ou memor dos fatores -7 · Adição e Subtração: Resultado com o mão de casas decimois igual os memos das parcelas · Calculos intermédies = todes es algorismos · n2=1 indica born ajuste, n2=0 indica que mão é limear Jula 2T