a) calcula H segun by valores otongados:

Hat H=H

Desavolo la expresión de AH según la teoría

Tineal de errores:

Cada derivada parcial será evaluada en las vabres atorgados

Cada derivada parcial reva evaluada en los vabres otorgado $DH = \frac{\partial H}{\partial y} \cdot Dy + \frac{\partial H}{\partial y} \cdot Dy + \frac{\partial H}{\partial x} \cdot Dy + \frac{\partial H}{\partial x} \cdot Dy + \frac{\partial H}{\partial x} \cdot Dy$

- Como los valores 1 y va no tienen incertidumbre tomo que su esta de error es 0, obteniendo así lo siguiente expresión:

xa | H6 | + ca (H6) = HA

DH = $\frac{\sqrt{2}}{29^2}$ $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ $\frac{\sqrt{2}}$

Chaqueo unidades



 $DH = \frac{V^2}{9} \operatorname{sen(a)} \left(\frac{\operatorname{sen(a)}}{2} \right) + \cos(a) \left(\frac{a}{a} \right)$

 $DH = \frac{5^{2}}{9.81} \cdot \frac{1}{\sqrt{z}} \left[\frac{1}{\sqrt{z}} \cdot \frac{1}{2.9.81} \cdot 0.005 + \frac{1}{\sqrt{z}} \cdot \frac{1}{180} \right]$

DH = 0,48 14 m > \DH = 0,5 m \
Nayoro
la orto
error

 $\widetilde{H} = 10 + \frac{15^2}{2.7.81} \cdot \left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^2 = 45,7339$

Finalmente .

H = 15,7m = 0,5m / 12ta

