

Certamen N° 3

LT Araya.

Preg 1:

área de sección de DWL

- 1) • Valor Prelab = $80,9 \text{ pie}^2$
• Valor Lab = $80,93 \text{ pie}^2$

Resp: la diff entre los valores es mínima, y se debe por el uso de los decimales, ya que, excel si los contempla y al hacerlo manual (Prelab) no.

2) Área del Plano de flotación de DWL

- Valor Prelab = $1697,034 \text{ pie}^2$
- Valor Laboratorio = 1697 pie^2
- Valor Curvas = 1764 pie^2

Resp: Se calcula el AUP de las curvas por medio del TPI, y no es exacta, ya que, no nos muestra el área exacta en la curva.

LCF del Plano de Flotación

- 3) • Valor Prelab = $58,26 \text{ pie}$
• Valor tabla de curvas = 56 pie
• Valor Laboratorio = $58,3 \text{ pie}$

Resp: puede haber un error en la precisión de la medición en la curva, ya que, manualmente y con excel, es casi exacto.

4) Volumen del casco hasta DWL

- Valor Prelab = no se calculó el volumen
- Valor Lab = $5456,8 \text{ pie}^3$
- Valor Curvas = $5668,37 \text{ pie}^3$

Resp: El volumen en las curvas se calculó con el desplazamiento y hubo una diff de 10 que en la práctica, y en la transformación de unidades se resume en 200 pie^3 de diff.