

Portafolio Aktivität

PRÁCTICA DE FÍSICA POLIPASTO FACTORIAL

ACTIVIDAD 1

- **Definir**, ¿Qué es polipasto? ¿Cuántos tipos de polipasto hay? ¿Qué es polipasto factorial? (Incluir imágenes con sus respectivas citas)
- **Escribir** y **explicar** las fórmulas que se necesitarán en esta práctica. (Usar el editor de ecuaciones)

ACTIVIDAD 2

Antes de resolver el problema personalice la $d1$ - $d2$ - $h1$ - $h2$, y sus respectivas masas adaptadas al espacio que se necesita cubrir. (dimensiones están en pie, $1\text{pie} = 30.48\text{cm}$)

Problema a resolver Se quiere levantar una plataforma de **masa1** y de **masa2** (cubra exactamente el espacio faltante escoja el nivel 1 - 2 - 3) con un aparejo factorial como se muestra en la gráfica.

- **Trazar** el diagrama de cuerpo libre (DCL)
- **Hallar** la fuerza **F** o tensión **T**, que se necesita para desplazar el peso o **resistencia (R)**
- **Calcular**, la cantidad de cuerda que se necesita para desplazar el peso en ambos casos
- **Escribir** una conclusión de la práctica.
- **Presentar** el proceso (Problema - Diagrama (DCL) - Proceso) en hoja de trabajo (WORD)