



Ciencias

Recurso – Hoja de los pasos en el proceso de diseño para ingeniería

Hoja de los pasos en el proceso de diseño para ingeniería

Paso 1:

Identifica el problema / necesidad.

Paso 2:

Investiga el problema o necesidad. (¿Qué información necesitas? ¿Desde qué punto de vista estás pensando?)

Paso 3:

Desarrolla las posibles soluciones. (Incluye un dibujo a mano/bocetos de por lo menos tres diseños.)

Paso 4:

Selecciona la mejor solución posible. (¿Cuál escogiste? ¿Por qué?)

Paso 5:

Construye un prototipo.

Paso 6:

Prueba y evalúa la solución. (¿Es funcional?)

Paso 7:

Comunica las soluciones. (Explica en un párrafo, por qué escogiste este diseño y los pros y los contras del mismo a partir de los resultados.)

Paso 8:

Rediseña. (Haz los cambios necesarios para mejorar el diseño)