



4- DISSENY PER AL MUNTATGE

Objectius

Aplicació de tècniques d'avaluació sobre el disseny encarat a facilitar el muntatge. Aprenentatge en la realització de propostes de millora en un disseny, per tal de facilitar-ne el muntatge, basant-se en la tècnica d'avaluació de Boothroyd & Dewhurst.

Realització de la pràctica

Es tracta d'avaluar l'eficiència d'un muntatge aplicant la tècnica de Boothroyd & Dewhurst.

Es realitzarà amb un producte seleccionat pel grup d'alumnes i sempre sota l'aprovació del professor de pràctiques.

Treball a realitzar

- a) Escollir un producte per part del grup d'alumnes. Aquest producte convé que no tingui un número de components o parts massa gran. Es recomana que el número de parts o component estigui al voltant de 4 o 5 elements
- b) S'enumera i descriu cadascuna de les parts o elements que configuren el producte
- c) Per cadascuna de les parts o elements del producte es determinarà els dígits de manipulació
- d) Per cadascuna de les parts o elements del producte es determinarà els dígits d'inserció
- e) Es determinarà si l'element o part és imprescindible
- f) A partir d'aquest punt ja es pot omplir la taula de Boothroyd & Dewhurst
- g) Calcular l'eficiència



4. DISSENY PER AL MUNTATGE: Informe a presentar

a) Determinar els elements o parts imprescindibles per la funció del producte.

b) Taula de Boothroyd & Dewhurst

Part	Nº peces	Dígit Manipulació	Temps Manipulació	Dígit Inserció	Temps Inserció	t_1+t_2	Peces útils

c) Eficiència del producte

Alumne _____

Grup _____

Professor _____