

## L'agrupació del material s'ha fet sota els lemes següents:

- Sainet satíric barceloní dels savis a base de llegir els periòdics francesos sense entendre'ls massa. Es tracta de l'invenció premonitòria del dirigible per el que cal escalfar gas.  
Difícil de datar però per esmentar en Montglofier i el periòdic *El Mercure* de France (1a època) podria ser vers l'any 1800.
- El calòric i el refredament dels cossos a l'aire segons la intuïció fantasiosa de Lamarck (1794) (id. 32) i la racionalitat implacable de Haüy (1806) (id. 33)
- Els inspiradors de la termotècnia a l'ETSEIB
- Llibres escrits per professors de l'Escola d'Enginyers Industrials i altres institucions barcelonines
- Els balanços de propietats extensives i la transferència del calor a l'enginyeria química.  
L'aportació dels E.U.A.
- Les màquines tèrmiques per eliminar calor: el fred.
- El primer generador de termosifon  
El primer canviador de plaques  
El primer canviador tubular amb deflectors
- A la primera meitat del segle XX la transferència de calor dels físics i dels enginyers diferien sensiblement: H. Poincaré (id.45) i Brown i Marco (id.55)

A finals del segle, després de la revolució informàtica, convergeixen: Warren M. Rohsenow et al. "Handbook of Heat Transfer". 1998, 3a edició.

- Les matemàtiques a Espanya al segle XVIII, l'aportació mediterrània.
- Martínez y Tacón. El primer termodinàmic espanyol.
- La primera evolució de la màquina de tren. Canvis en un quart de segle