

MP2 Colles du 12 janv. au 16 janv.

Transferts thermiques

- Bilans locaux avec ou sans termes de source volumique.
- Loi de Fourier, équation diffusion thermique.
- Cas des régimes stationnaires, résistance thermique et analogie électrocinétique. ARQS thermique.
- Exemple de régime non stationnaire : effet de peau et ondes thermiques.
- Transfert conducto-convectif. Exemple de l'ailette de refroidissement.