



Equazione di bilancio di entropia

- A partire dall'equazione dell'energia in forma termica, ricavare l'eq. in forma entropica e la sua formulazione integrale
- Discutere il termine di produzione di entropia e dimostrarne la positività



Convezione Naturale

- Discutere le ipotesi di Boussinesq
- Ricavare le equazioni e discutere le relazioni tra i gruppi adimensionali nei casi di intenso e debole galleggiamento



Turbolenza

- Ricavare l'equazione per l'energia del moto medio
- Discutere il ruolo del termine di produzione di energia turbolenta



