

Soluzioni esterne

- discutere sotto quali condizioni si può considerare un flusso irrotazionale
- ricavare l'equazione per il potenziale e l'equazione di Bernoulli per la pressione







Convezione naturale

- ricavare il sistema semplificato di equazioni semplificato nell'approssimazione di Bussinesq
- discutere il significato fisico del rapporto Gr/Re^2



Flussi isentropici quasi 1D

- ricavare la legge delle aree a partire dalla forma integrata per un volume di controllo delle equazioni del moto
- discutere i diversi regimi di moto in un condotto convergente/divergente al variare della pressione nella sezione d'uscita

