

1. Ley de potencia

Queremos estudiar flujos irrotacionales definidos por el potencial de velocidad

$$\phi(r, \theta) = Ar^n \cos(n\theta)$$

- a/ Verificar que el flujo es incompresible
- b/ Obtener la función de flujo
- c/ El sólido alrededor de lo cual este flujo es definido se encuentra por $\psi = 0$. Encontrar donde se encuentra el sólido para $n = 1/2$ y $n = 2/3$