



# AERODINÁMICA

Clase II

Leonardo NITTI





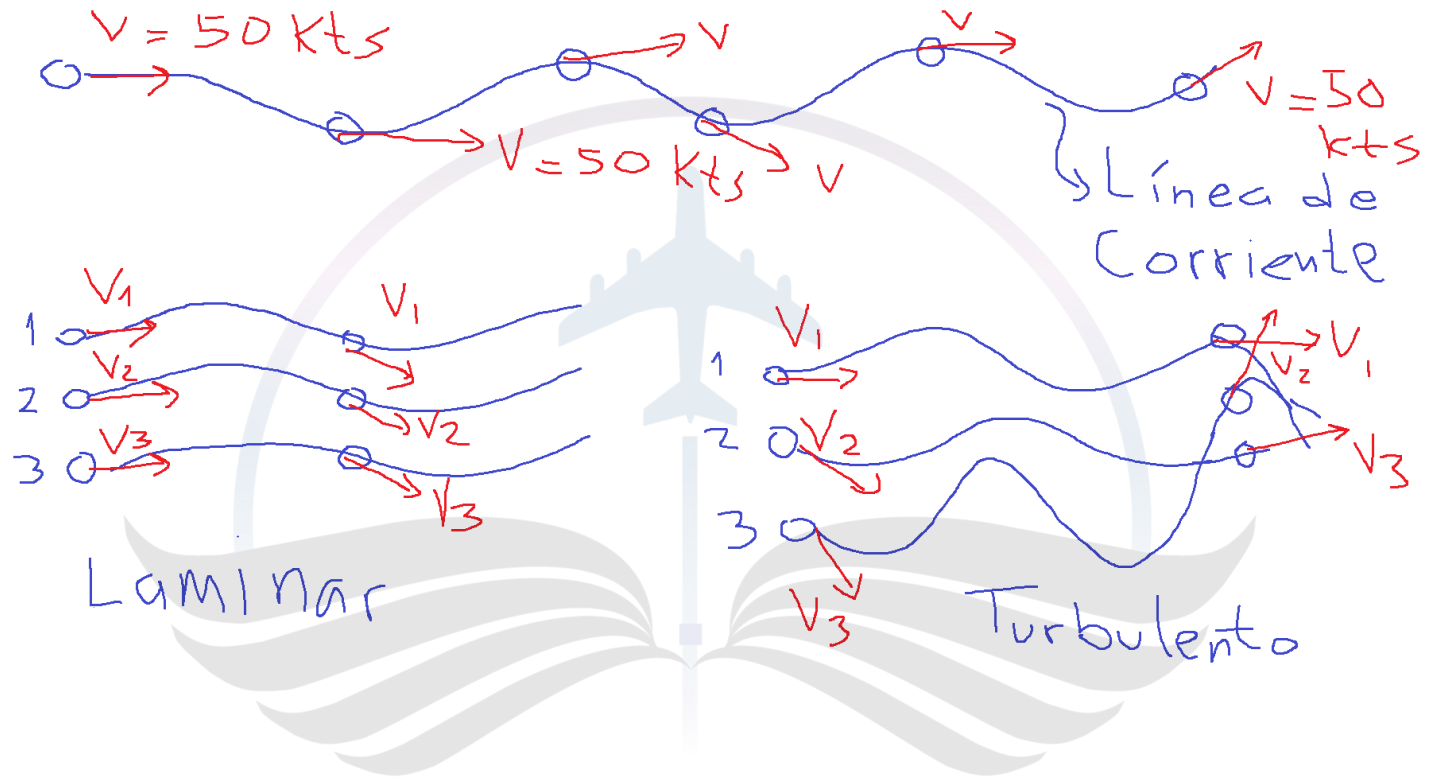
# Temario

Líneas de corriente y tipos de flujo

Teorema de Bernoulli

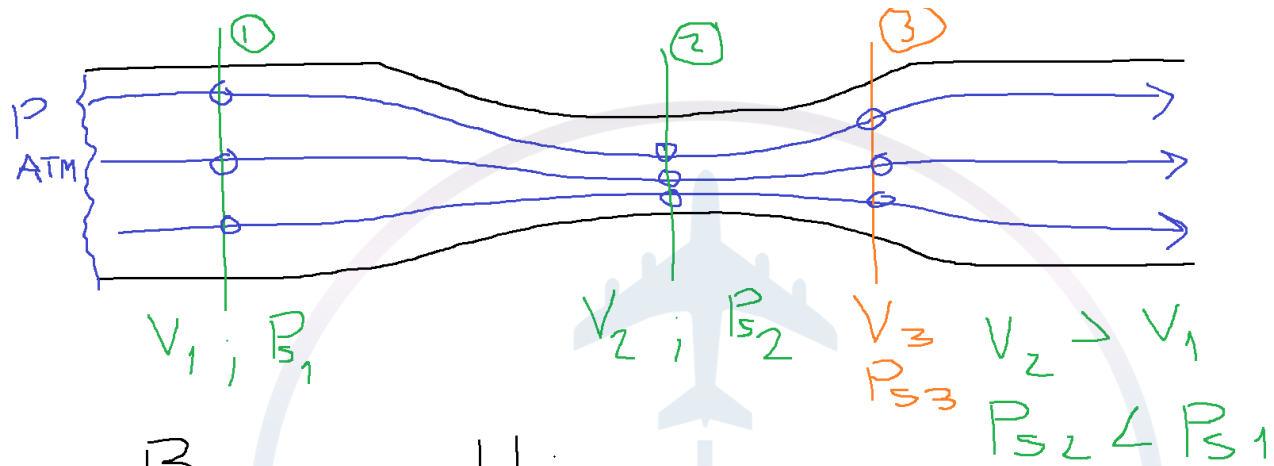
Origen de la sustentación en un perfil





NOTAS

ISEAP

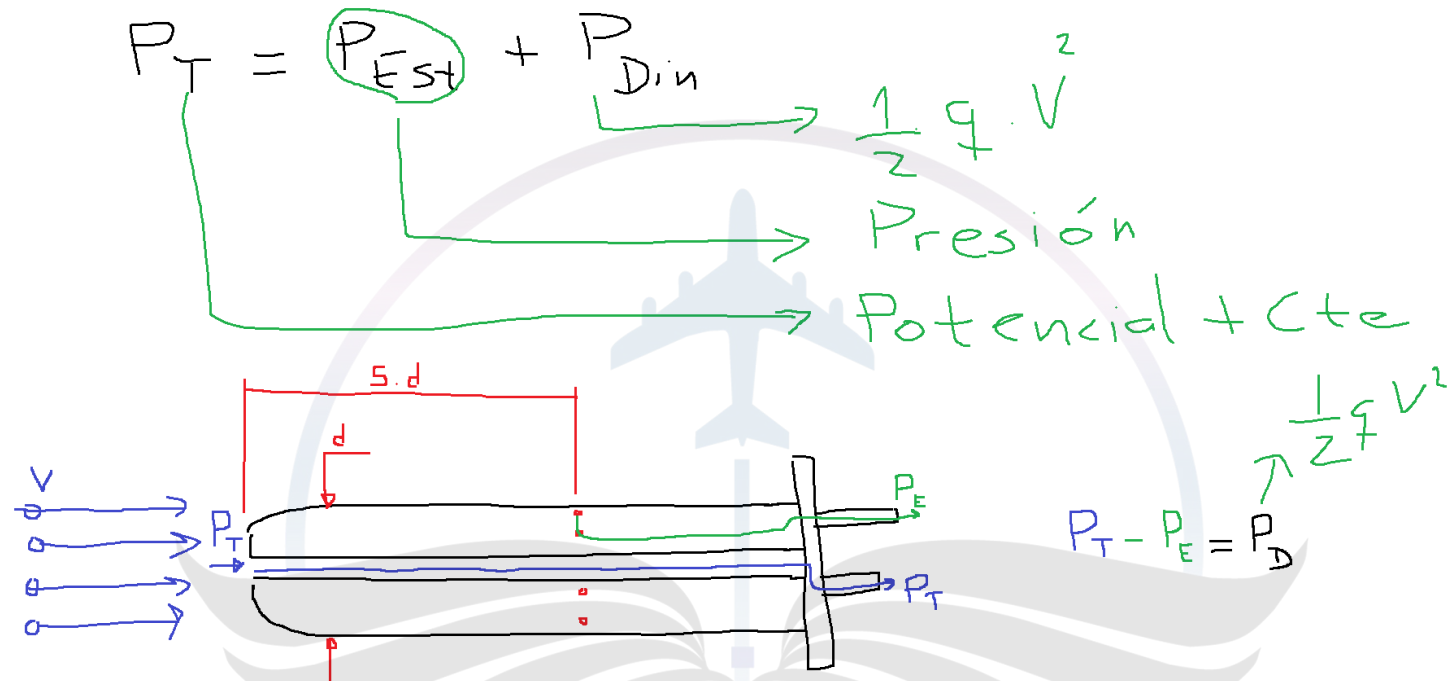


Bernoulli

$$E_{Ps_1} + E_{V_1} + E_{Pot_1} = E_{Ps_2} + E_{V_2} + E_{Pot_2}$$

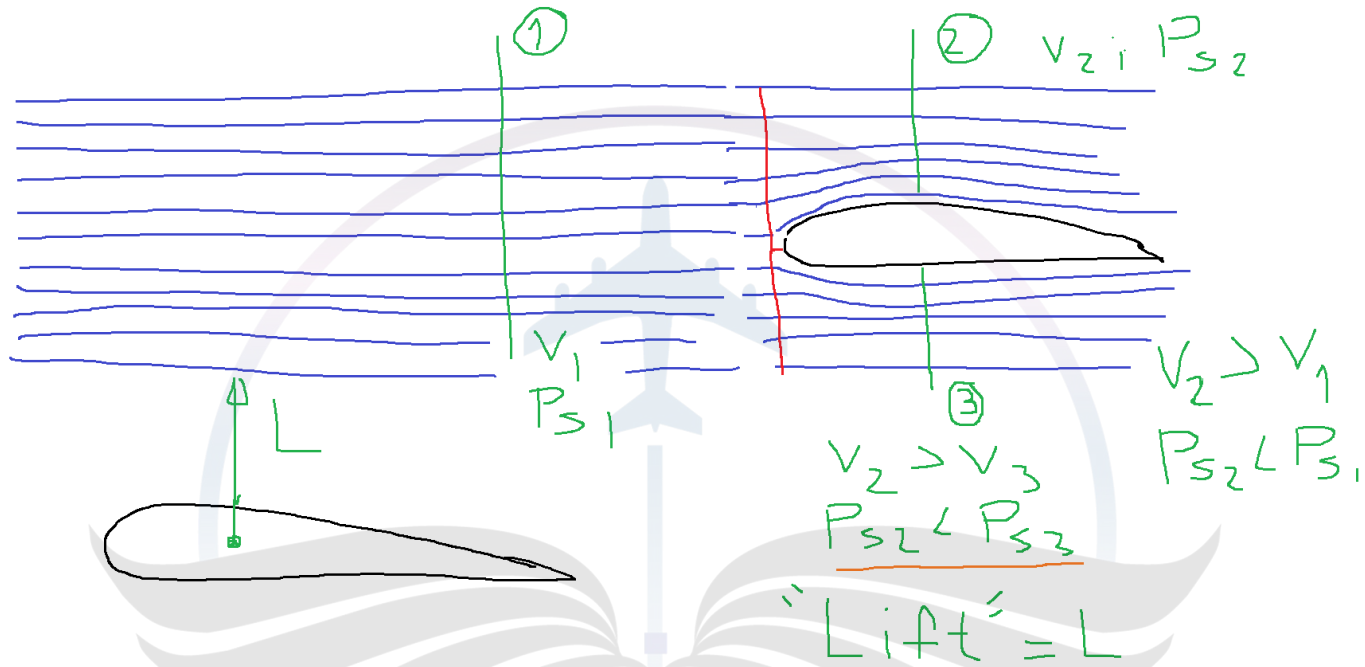
NOTAS

ISEAP



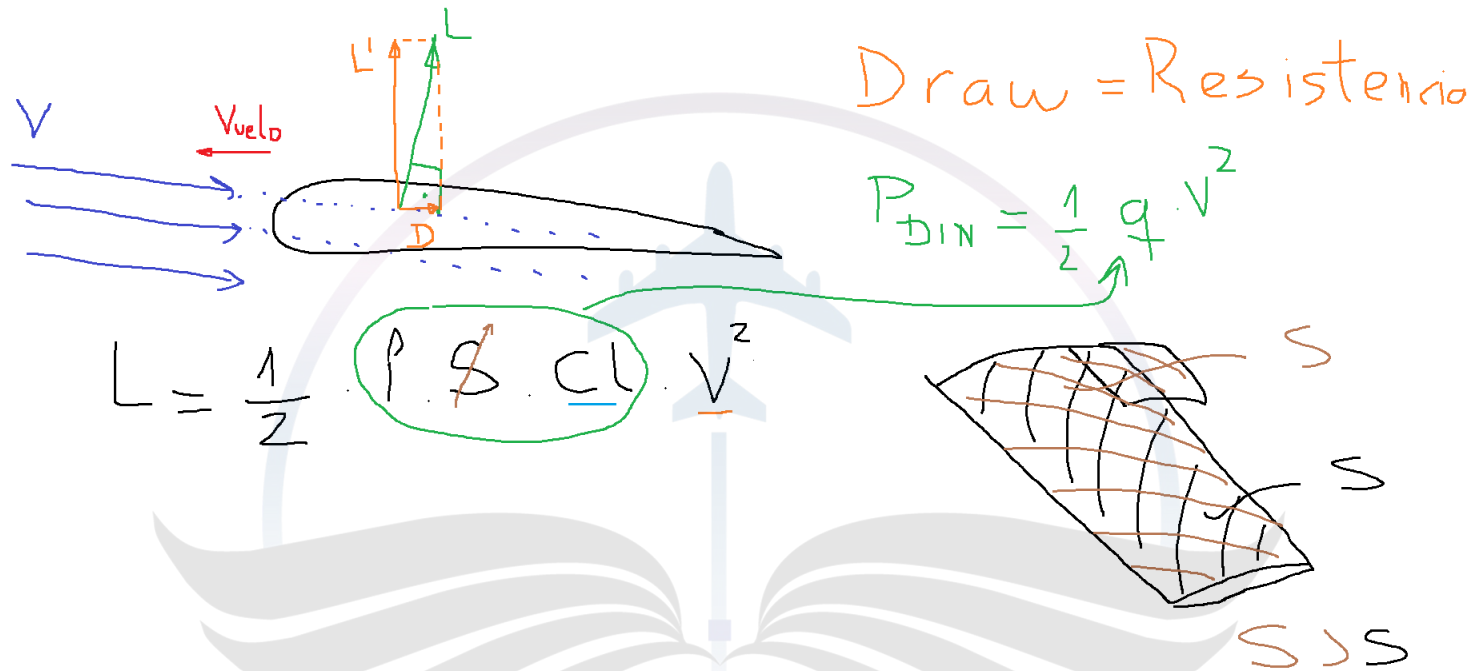
NOTAS

ISEAP



NOTAS

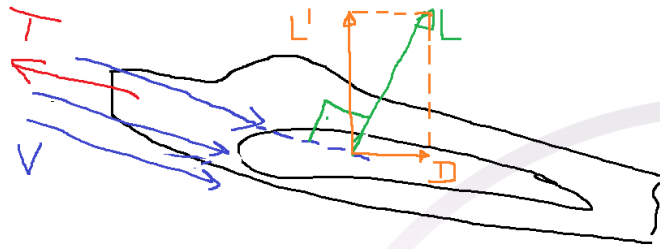
ISEAP



NOTAS

ISEAP

# Origen de la Sustentación de un Perfil



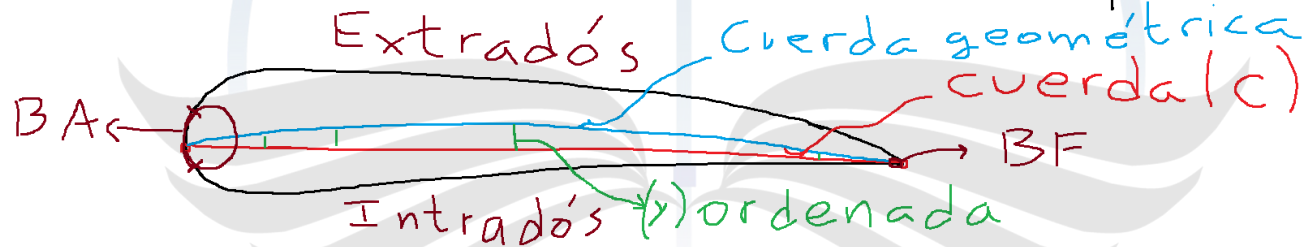
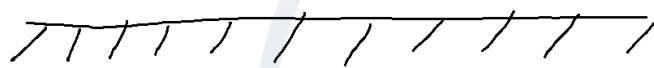
$$L = \frac{1}{2} \rho S C_L V^2$$

$\rho = \text{aire}$

$S = \text{Planta Alar}$

$V = \text{Grupo Motoprop.}$

$C_L = \text{forma perfil alar}$



NOTAS

ISEAP





**ISEAP**

INSTITUTO SUPERIOR DE ENSEÑANZA  
AERONÁUTICA PALOMAR

**TU FUTURO COMIENZA AQUÍ**



@iseap\_community



www.iseap.com.ar



ISEAP



ISEAP