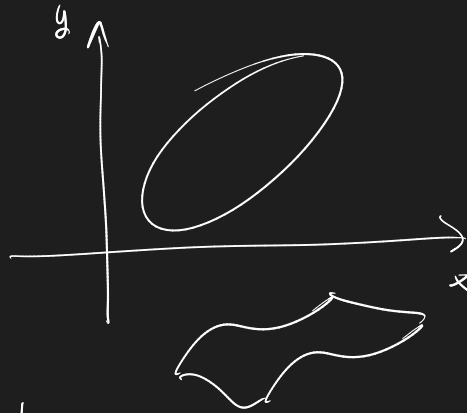


Notación de Integrales Vectoriales

$$dS \quad d\vec{S} \quad d\mathbf{S}$$

$$dS \quad d\vec{S} \quad d\mathbf{S}$$



$$\int_P \rho \cdot dS = \int_{r=c}^d \int_{t=a}^{t=b} \rho(T(t,r)) \cdot \underbrace{\|T_t \times T_r\|}_{\|\sigma'\|} dt dr$$

$$\int_P \mathbf{F} \cdot d\vec{S} = \int_{r=c}^d \int_{t=a}^{t=b} \langle \mathbf{F}(T(t,r)), T_t \times T_r \rangle dt dr$$

σ'

$$\int \mathbf{F} \cdot d\vec{s} = \int \langle \mathbf{F}, \sigma' \rangle$$

