

## LANA ORO KORREAN

LANA : (LEHENGO DEFINIZIO BERBERA, BAINA KASU HONETAN...)

X DESPLAZAMENDU OROKORTUA  
Y INDAR OROKORTUA

SISTEMARI DAGOKION ASKATASUN-GRADU BERBERAREKIN LOTURIKO ALDAGAI KONJUGATUAK  
ASKATASUN-GRADUA EDOZEIN IZAN DAITEKE

SISTEMAREN EZAUGARRIEI BEGIATUZ

EZAUGARRI	MEKANIKOAK	→	} ASKATASUN-GRADU	mekanikoak
EZAUGARRI	ELEKTRIKOAK	→		elektikoak
EZAUGARRI	MAGNETIKOAK	→		magnetikoak
EZAUGARRI	ELASTIKOAK	→		elastikoak
⋮				

$$\delta W = \vec{Y} \cdot d\vec{X}$$

$$W = \int \vec{Y} \cdot d\vec{X}$$

ASKATASUN-GRADU BAKOITZEKO

SISTEMA KONPOSATUA BADA : AZPISISTEMEK EKARPEN INDEPENDENTEA EMANGO DUTE  
SISTEMAK ZENBAIT ASKATASUN-GRADU BADA, BERANUEK EKARPEN BANA EMANGO DUTE  
LAN OSOA EKARPENEN (ATAL MODURA) BATURA IZANGO DA

$$\delta W_{\text{OSOA}} = \sum_{i=1}^n \delta W_i$$

$$= \sum_{i=1}^n \vec{Y}_i \cdot d\vec{X}_i$$

i { AZPISISTEMA  
ASKATASUN-GRADUA