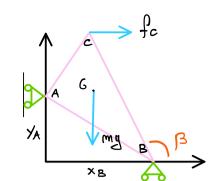
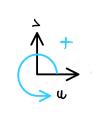
DINAMICA

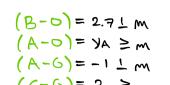
CORPO RIGIDO, 1 GNADO LIBERTA' (ASTA VINCOLATA A 2 CAMPELLI)

00:35



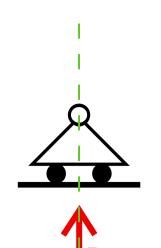


NOTA



$$|A-B| = L = 4 \text{ m}$$

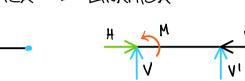
 $XB = 5 \text{ m/s}$
 $S = 2 \text{ ky/m}^2$
 $f_c = f_c \uparrow N$



CALCOLA folding = 0
$$\phi_A$$
 ϕ_B

IL VINCOLO DI CANNELLO BLOCCA I SPOSTAMENTO POSSO SOSTITUINE I CANNELLI CON FONZE

SOSTITUINE VINCOLI CON FONZE CINEMATICA -D DINAMICA



CHE FORZE?

QUELLE PER CUI IL VINCOLO NON MI PERMETTE IL MOVIMENTO

CINEMATICA

MODULI ED ANOMALIA

	J·I	7
(0-A)	YA (F)	COST
(B-0)	XB(£)	COST
(A-B)	COST	BIE

POSIZIONI

CHIUSURA
$$(A-0) = (B-0) + (A-B)$$

SISTEMA

$$O = XB + L\cos B$$

$$\Rightarrow B = ARCCOS (-XB/L) = 2,31 RAD$$

$$\forall A = L SIN B$$

$$\forall A = L SIN B = 2,55 m$$

VELOCITA'

DERNO IL SISTEMA

$$0 = XB - L B SIN B$$

$$\Rightarrow \frac{XB}{L SIN B} = \frac{XB}{L SIN B} = \frac{117 \text{ RAD/S}}{17 \text{ RAD/S}}$$

$$yA = L B \cos B = -4157 \text{ m/s}$$

ACCELERAZIONI

DERIVO 2 VOUTE IL SISTEMA XB = 0 PER IPOTES!

STUDIO IL BARICENTIO

PERIL TEONEMA DI RIVALS

$$\partial_A = \partial_B + \beta \hat{\chi} \times (G-B) - \dot{\beta}^2 (G-B) = -2,87 \hat{\gamma} - 12,93 \hat{\gamma}$$

DINAMICA

EQUILIBRIO DINAMICO

$$\overline{R} = \sum_{i} f_{i}$$
 Forze esterne
$$\overline{M}_{c} = \sum_{i} (P_{i} - G) \times f_{i}$$
 Braccio × Forza

$$F_{iN} = \sum_{i} -m_{i} \partial_{i}$$
 Forze & INERZIA

$$\overline{C_{iN}} = \sum_{i} \leq_{i} \ddot{\theta}_{i}$$
 Copple \vec{b} INENZIA

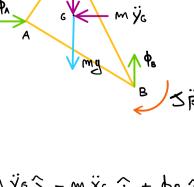
R+FIN = 0 ESTERNE + INENZIA = 0

PER IL PRINCIPIO D'ALAMBENT

ATTIVE CORPO RIGIDO

FONZE - m xc 1 - m yc >

INENZIA



EQUILIBRIO

PB-MB-mys

-2 fc + 1,7 OB-5c ==0 MOMENTI C

RIFACCIO LA FIGURA CON LE FONZE

ONIENTATE CONNETTAMENTE

