Statica in presenza di attrito

venerdì 8 novembre 2024 12:36

APPOGGIO SEMPLICE LISCUO

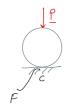




ESEMPIC



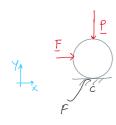
.1°OSSERV. : Cosa cambia de c'el attinto? > Appoação con patiento



$$\Rightarrow \qquad \begin{array}{c} \downarrow P \\ \downarrow R = -P \end{array}$$

in punte condizioni di carico non cambia riente!

2° asseru: cosa succede de +

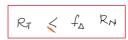


- a) Quanto E per hnescore il moto
- b) Quanto E per avore noto v=cost

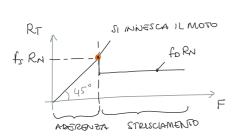
ATTENTO STATICO - DISCO FERNO

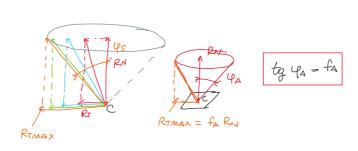
RT = F RN = P => RTERN LEGGE DI COLOUMB!

FORZA
DI ATTELTO
FRATICO



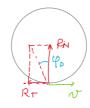
·) fa = cost. ATRITO MATICO/ADER.



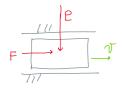


ATTRITO DINAMICO O STRUSCHAMENTO

FORZA DI ATTRUTO DI STRISC.



RT SI OPPONE ALLA



.) Quardo deve volere F per avere moto vi cout





$$|R_T| = f_D |R_N|$$

$$|R_T| = f_D |R_N|$$

$$|R_T| = f_D |R_N|$$

$$|R_N| = F_N |R_N|$$

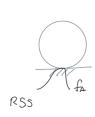
$$|X| - P - R_N = 0$$

$$|Y| = R_T = 0$$

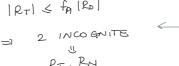
= LEGGE DI COWMB:

$$f_s, f_o$$
 sono indipen. $\left\langle v^{rel} (f_o) \right\rangle$

ATTRITO STATICO =) ROTO LAMENTO SEN LA STRISCIA MENTO



R sta dentro cono di attinto statico



ATTRITO STRISHAMENTO =) ROTOL. CON STRISC.

