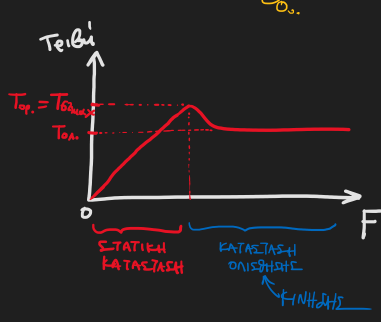
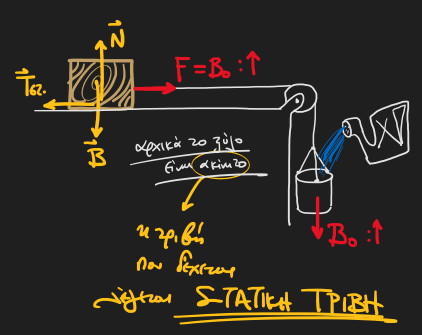


Τριβή Συνήθεια

$T_{op} : \text{οριζήτ Τριβή} = T_{sz} (\text{max})$



από τη στιγμή που θα ξεκινήσει να ολισθαίνει, η τριβή γίνεται ΕΛΑΧΙΣΤΗ* ηλεκτρική και σταθερή.
ΤΡΙΒΗ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

κάπου στιγμή (όχι για κάποια στιγμή των B_0, αλλά της F) το σώμα θα ξεκινήσει...
τότε η τριβή αλλάζει
ΤΡΙΒΗ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

$* T_{ολισθ} \approx T_{op}$

ΣΤΑΤΙΚΗ ΤΡΙΒΗ
 $T_{sz} = \mu_{sz} \cdot N$

ΤΡΙΒΗ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ
 $T = \mu \cdot N$

$* \mu \leq \mu_{sz}$

Συμπέρασμα
του Coulomb 1785



Από τη Γραμμάτι η τριβή

Είναι των ηλεκτρομαγνητικών δυνάμεων κολλητικές

Από τη δύναμη Γραμμάτι η τριβή

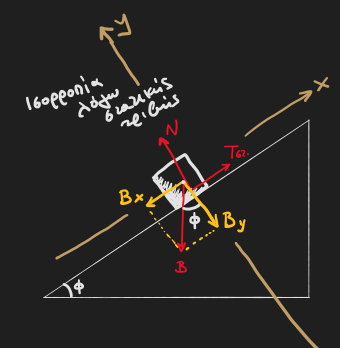
το φαινόμενο των επιδράσεων που "τρίβονται" σταθερά κινούνται

$T = \mu N$



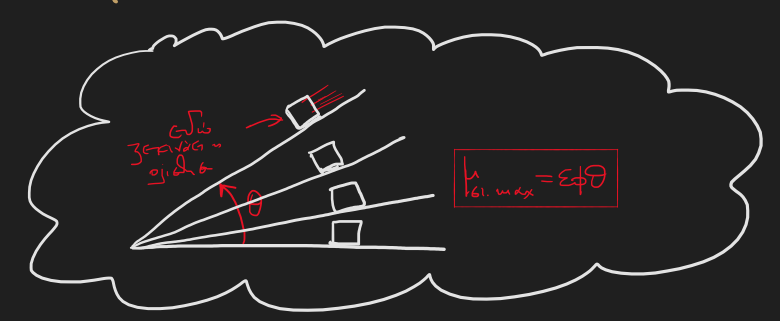
Euler 1750

"έναν" τον "ελάχιστη τριβή"
+ ε των μικρότερο ελάχιστο



$\Sigma F = 0 \begin{cases} \Sigma F_x = 0 \\ \Sigma F_y = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} T_{sz} = B_x \\ N = B_y \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \mu_{sz} \cdot N = B \cdot \sin \theta \\ N = B \cdot \cos \theta \end{cases} \Rightarrow \frac{\mu_{sz} \cdot N}{N} = \frac{B \cdot \sin \theta}{B \cdot \cos \theta} \Rightarrow$

$\Rightarrow \mu_{sz} = \frac{\sin \theta}{\cos \theta} \Rightarrow \mu_{sz} = \tan \theta$



και δείτε τα 2 πρώτα
τμήματα του video
"3 διαφορετικές Τριβές"

<https://argo.page.link/nKqNw>

