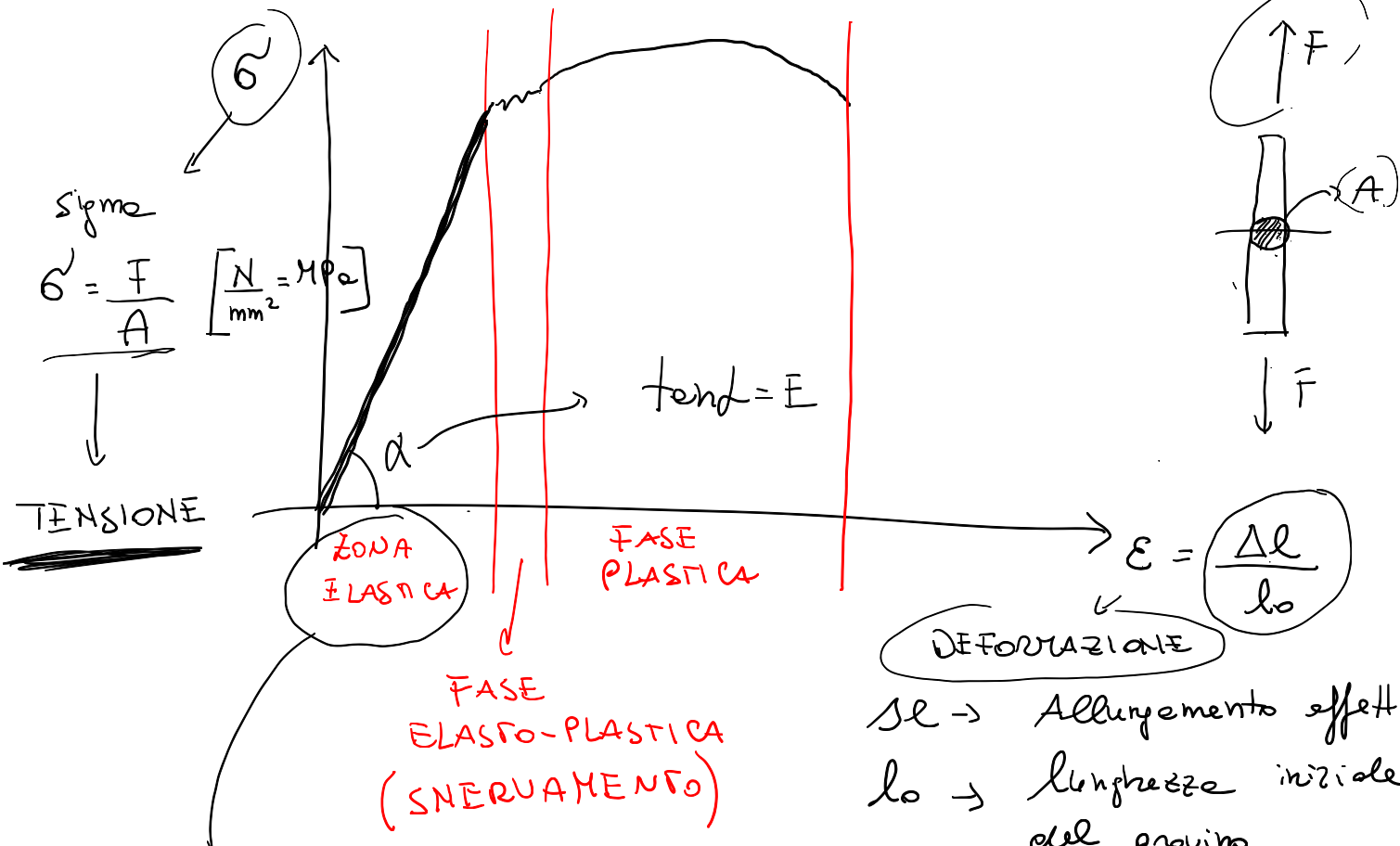


PROVA DI TRAZIONE



Essendo una retta, posso definire il legame tra σ ed ϵ

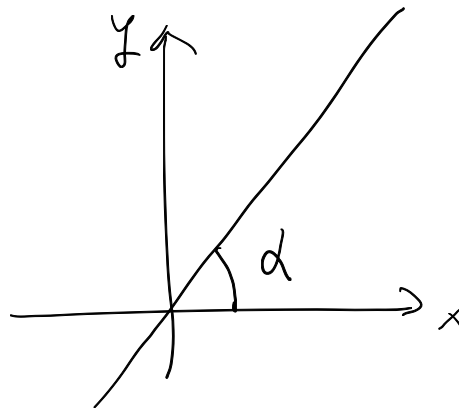
Chiamo il coefficiente angolare delle rette:

MODULO DI YOUNG

o MODULO di ELASTICITÀ
 NORMALE e lo indico con E

$$\sigma = E \epsilon$$

E dipende dal materiali

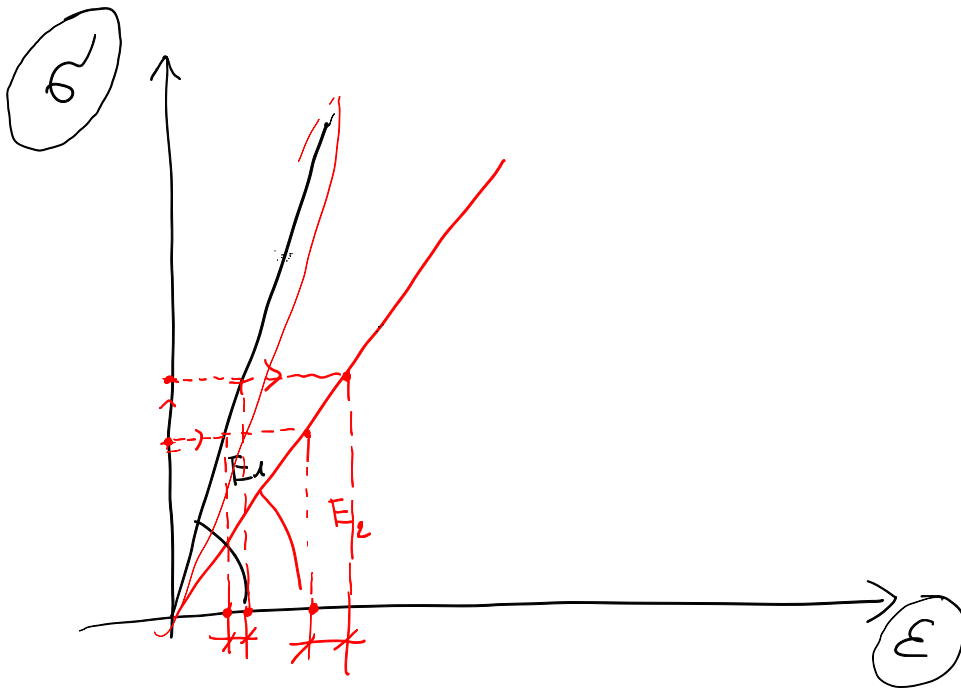


EQ. RETTA PASSANTE X ORIGINE

$$y = m x$$

COEFFICIENTE ANGOLARE

$$m = \tan \alpha$$



$$\sigma = \frac{F}{A}$$

$$\epsilon$$

$$\sigma = \underbrace{E}_{\downarrow} \epsilon$$

Ad esempio x l'ACCIAIO

\bar{E} : Modulo di YOUNG

$$E = 206000 \left(\frac{N}{mm^2} \right)$$

$$\sigma = E \epsilon$$