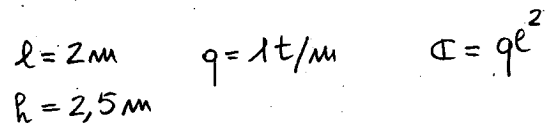
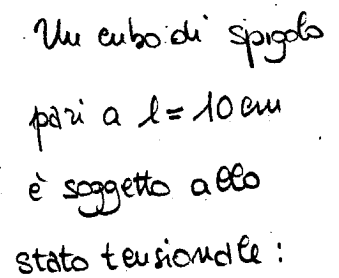


A

2) Disegnare i diagrammi quotati di  $M, T, N$ .



4)



$$z_T = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 6_2 & 7 \\ 0 & 7 & 6_3 \end{bmatrix}$$

com  $\sigma_3 = 10 \text{ kg/cm}^2$   
 $\sigma_2 = -30 \times 2 \text{ kg/cm}^2$   
 $\tau = 30 \times 3 \text{ kg/cm}^2$

$\tau = 30 \times 10^3 \text{ kg/cm}$

i) Calcolare le trazioni superficiali sulle facce del cubo e verificare che le equazioni indefinite di equilibrio sono soddisfatte con forze di volume nulle;

ii) Calcolare le tensioni principali e le loro direzioni in  $P = \left( \frac{x}{3}, \frac{y}{2}, \frac{z}{2} \right)$  utilizzando il cerchio di Mohr.

