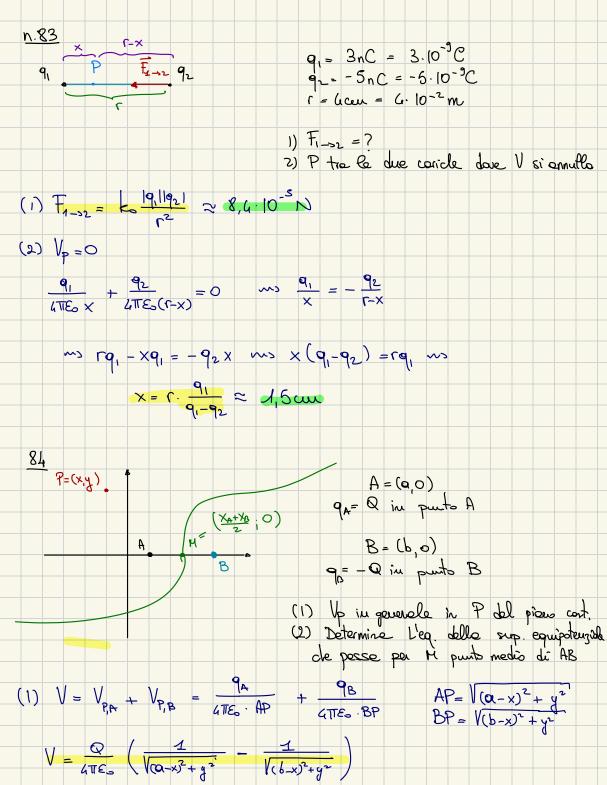
Settimona 5 <u>Argomenti</u>: Materia: Fisica Classe: 5F Data: 13/10/25 Es 48 pag 227 49(mm) Sup. equipot. <u> 1) も=?</u> 2) d to due sup equipot. in mode de $\Delta V = 1.10^2 V$ x(mm) Il como elettrico è costante visto de la sup equipal sono rette Il verso non me ne preoccupo, la direzione è 1 d pieno Dono calcolare y con la geometrie $OT^2 = Ox^2 + xT^2 = 5$ $7X = \frac{25}{5} \text{ mm} = \frac{25}{5} \cdot 10^{-3} \text{ m}$ $JX = OX \cdot Siud$ = $2 \cdot \frac{1}{15}$ $E = \frac{V_8}{7X} = \frac{200 \cdot 5}{25 \cdot 10^{-3}} \frac{V}{m}$ $V = E_y \quad w$ $V_g = E \cdot JX$ $m \in \approx 2.2 \cdot 10^{\frac{5}{m}}$ (2) $E \cdot d = \Delta V$ my $d = \Delta V \approx 4.5 \cdot 10^{-4} \text{ m}$ Ly Viene de es, gia fatto



(2)
$$V_{H} = V_{H,R} + V_{M,R} = \frac{Q}{4\pi C_{0}} \left(\frac{1}{V[a_{-}(\frac{q_{0}h}{2})]^{2}} - \sqrt{\left[b_{-}(\frac{q_{0}h}{2})\right]^{2}} - \sqrt{\left[b_{-}(\frac{q_{0}h}{2})\right]^{2}} \right) = 0$$

Timpongo che $V = V_{H} = 0$ e ricovo y in funzione di x .

$$\frac{Q}{4\pi C_{0}} \left(\frac{1}{V(a_{-}x_{1}^{2} + y_{2}^{2})} - \frac{1}{V(b_{-}x_{1}^{2} + y_{2}^{2})} - \frac{1}{V(b_{-}x_{1}^{2} + y_{2}^{2})} - \frac{1}{V(b_{-}x_{1}^{2} + y_{2}^{2})} \right) = 0$$

$$V(b_{-}x)^{2} + y^{2} = (a_{-}x_{1}^{2} + y_{2}^{2}) - (b_{-}x_{2}^{2} + y_{2}^{2} + y_{2}^{2} + y_{2}^{2} + y_{2}^{2}) - (b_{-}x_{2}^{2} + y_{2}^{2} + y_{2}^{2} + y_{2}^{2} + y_{2}^{2}) - (b_{-}x_{2}^{2} + y_{2}^{2} + y_{2}^{2} + y_{2}^{2} + y_{2}^{2}) - (b_{-}x_{2}^{2} + y_{2}^{2} + y_{2}^{2}$$