

<u> 104</u> $q = 5.01 \cdot 10^{-16} \text{ C}$ $m = 3.12 \cdot 10^{-26} \text{ kg}$ V_0 contente $h = 30,6 \text{ cm} = 30,6 \cdot 10^{-2} \text{ m}$ $V = -2,07 \cdot 10^{-18} \text{ C/m}^2$ 1) at 2) à à trascurabile? Vye quando la partialla tocce il pies Fron = M. aren I principio From = Fe + Fp per le situezione Fe + Fp = m ares $E = \frac{|\sigma|}{2\varepsilon_0}$ E.q + mg = M. QTOT $2\varepsilon_0$ $m_0 = m \cdot \alpha_{TOT}$ $1 = 10 \cdot 1 \cdot \alpha_0$ $1 \cdot 1 \cdot \alpha_$ = (1800 + 9,8) m m, q è trascurabile (adin di grandezza differenti) m> Importare legge crorie: offerete. $m a_{TOT} h = \frac{1}{2} m v_{y, 1}^2 \rightarrow v_{y, 2} = 2 a_{TOT} h$ ns Vy = V2ator h ≈ 33,3 mg