A quale distanza devono essere posti due protoni affinché la forza di repulsione elettrostatica sia uguale al loro peso?

$$M_p = 1,672 \times 10^{-27} \text{ kg}$$
MASSA DEL PROTONE

$$\frac{F. DI REPULSIONE ELETT.}{F = k_o \frac{e^2}{\pi^2}}$$

$$n = ?$$

$$K_0 \frac{\ell^2}{R^2} = m_p \%$$

$$\frac{K_0 \ell^2}{m_p \ell} = \pi^2 \implies R = \sqrt{\frac{k_0 \ell^2}{m_p \ell^2}}$$

$$\pi = \ell \sqrt{\frac{k_0}{m_p g}} = (1,602 \times 10^{-19}) \sqrt{\frac{8,388 \times 10^9}{(1,672 \times 10^{-27}).9,8}} \quad m =$$