Lezione 2 – Forza elettrica e Campo elettrico sabato 20 agosto 2022 20:32 = 21 = -2 Raz · G· ma mz LEGGE DI GRAVITACISHE

Note That I was a company to the A DISTANZA CAPPRESENTAZIANE L V 42 CAMPO GRAVITAZIONACE SOST TUIANO LE MASSE CON LE CARICHE 2/12/7 >92 POSITIVE O DEGATIVE, LE MASSE NO 91 212 1) LE CANICHE DI SEGNO OPPOSTO SI ATTRAGGOUD, CARICHE CON LO STESSO SEGNO SI RESPINGONS 2) LA FORZA ELETTRICA AGISCE LUNGO LA GUGILUGESITE MORNIO CONTE LA FORZA GRAVITAZIONACE 3) L'INTENSITA DELLA FORZA E DIRETTAMENTS PROPORZ. AL PRODOTTO DELLE CAPICHE E INVERS. PROP. AL QUADRATO DOCCA DISTANZA IL CAMPO ELETTRIGO DI PIUT CORICHE ETOT EQUINCE SOMMA DEL CAMPO ELETTRICO BELLE SINGOLE PER IL PRINCIPIO DI SOMAPPOSIZIONE DEGLI EFFETTI 91,92 = 5026507, P = P.05500 VAZIOUS E1 - P-R1 - 47780/R-217 B2= R-R2 92 $E_{197} = E_{1} + E_{2} = \frac{1}{4\pi\epsilon_{0}} \cdot \left(\frac{q_{1}(\bar{n} - \bar{n}_{1})}{|R - \Omega_{1}|^{3}} + \frac{q_{2}(\bar{n} - \bar{n}_{2})}{|R - R_{2}|^{3}} \right)$ $\frac{1}{E} = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \sum_{i=1}^{n} \frac{q_i(R-Ri)}{|n-Ri|^3}$ ESERC1210 91=2.20-50;92=-4.20-50 CALLE IN P(3, 1, -2)P1=(1,3,-1); P2=(-3,1,-2) E LA FORZA W 9-8-1550 R1= X+ 93-2 R-R1=2x-24-2 R2=-32+9-22 R-Rz=6x R=3x1+y1-22 $|R-R1| = ||2^2+2^2+1^2 = 3$ |R-Rz|= 562 = 6 $\overline{E} = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \cdot \left(\frac{2 \cdot 10^5 \cdot 2\cancel{x} - 2\cancel{y} - \cancel{z}}{2^3} + \frac{-4 \cdot 10^5 \cdot 6\cancel{x}}{3} \right) = -1,6 \cdot \cancel{8}\cancel{x} - 2\cancel{y} - \cancel{z}$