Potenziale eletrica
Remind. $\Delta U = -W_{A} - s_{B}$ e per l'energie potenziale elattrice si prendeve il lovas della forza elattrice
(1) \(\frac{\varepsilon}{2}\) \(\varepsilon\) \(\varepsilon\) = \(\varepsilon\)
(2) Englis of the property of
(2) 9. Evergia per portoce il sistema a distauge infinite 92. $O = \frac{1}{r} \frac{9.92}{r}$
Det: la différenza di potenziale DV è definite come
$\Delta V = V_B - V_A = -\frac{W_{A \to B}}{9}$
Dave q è una carica di prove de viene sportate delle posizione A alla posizione B. Di consegueuza vale de
$\Delta V = -\frac{W_{A \rightarrow B}}{9} = \frac{\Delta U}{9}$
Oss: Cose combie de diff. di en potenziale elettrice e differenze di potenziale? Nella diff. di potenziale sto studionalo come agisce il compo elettrico in generale (su una carica di prove); me poi il risultato NoN dipende
Mello dett. de potenziole sis studionalo como agisa el compo elettrio mo generale (su una carica di prova), ma poi il risultato Morri dipende della carica di prova.
Invece nella diff di en potenziale sto quardondo in toto come interogrise il sistema

Det: Il Potenziale elettrico Va in un punto A é la différenza di potenziale tra A e un pto di riferimento R, scelto arbitrariamente, in un assegnamo di default il value VR = 0. In formule: $V_R - V_A = O - V_A = -\frac{W_A \rightarrow R}{9}$ $V_{A} = \frac{W_{A} - P_{A}}{q}$ cioè la rappresenta il potenziale per portore una carica di prova dal punto A al punto R (Divis per 9) Oss: Se si seglie come R la stesso pto in cei UR è O.
otteniano la formula $\frac{Os}{C}: \left[V\right] = \left[\frac{O}{9}\right] = \frac{O}{C} = \frac{J}{C}$ Det: Un Volt corrisponde a une differenze di potenzie de si crea per la spostamento di una caria di 10 he la cambiore l'energia potenziale di 15 Oss. Se une corica q è soggette a un potenziale V, C'enegia potenziale del sisteme con q in gioco vale V = Q V $(\Delta V = Q \cdot \Delta V)$ Worning: 9 NON è una carior di prove! Det: Un elettron Volt eV è la differeuza di energia potenziale elettrica quendo un elettrone subisce una differenza di potenziale di 1 V 1 eV = e.1V = 1,6022.10-13J