Appello di FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO del 22 GLUGNO 2021

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Matricola: —

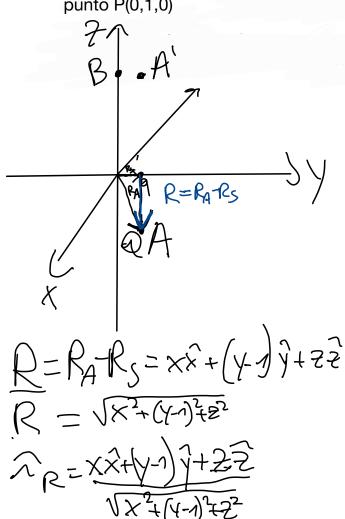
Cognome e Nome: —

ESI CONSIDERAND ZMASS LORO, LE DUE MASSE RISENT ATRONTYUN IA DUNIENIENE	CSCOPITATA AMCHE ADD.
$\frac{\mathcal{L}_{21}}{m_1 = 2 \cdot m_2} = \frac{\mathcal{L}_{R_{21}} \cdot \mathcal{L}_{11}}{R_{21}} = \frac{\mathcal{L}_{R_{11}}}{R_{21}} = \mathcal{$	$\frac{m_1 m_2}{R^2 R} R_{12} = -R_{21}$ $R_{12} = -R_{21}$
COULDAB NEE CHE, S	ELE 2 MASSE ALEC-
SERO CARIDA ELE ALLORA OLTRE A G ANCHE W'ALTER PORZA, LA FORZA ELETTA ELETTA ELETTA	OSI ESENCITENEBBE
E INV. PROP. ALLA DIST E DIR. PROP. AC PROPO ES) TROUM LINGO LA C DELLE Z PADIOLIE (A)	CODELE 2 CAUCHE
- $ -$	~ 100
CON 1 CHIAMATA COSTANTE DI COVIDUB LIFEO CEO CISTANTE DIELETTICICA CHE CI DA WEDGLAZIONI RIBUMBO ALLA NEAZIONE DI UN MATERIALE APPLIBATO UN C.E. AD ESSO.	- RRIZ 9192 W QUESTO CASO 91 \(\bar{\text{E}}\) LA CAR. SONG. KENTILE 92 \(\bar{\text{E}}\) LA CANLLA SOBGETTA ALLA FE

Esercizio

Calcolare il lavoro compiuto per spostare una carica Q=5nC dal punto A(-1,0,-8) al punto B(0,0,3) in presenza del campo elettrostatico prodotto da una carica q=10mC posta nel

punto P(0,1,0)



$$W_{AA'} = \frac{1}{\sqrt{1160}} \frac{1}$$

W= S-Fede