ESercizio

Vettore de Pra M PM = 
$$\frac{1}{2}$$
  $\left(\frac{47}{5},\frac{3}{5},\frac{7}{5}\right)$   
Vettore da P2 a M PM =  $\frac{1}{2}$   $\left(-\frac{47}{5},\frac{37}{5},\frac{7}{5}\right)$ 

$$E_{gz}(M) = Ke \left(\frac{3}{4}, \frac{3}{5}, \frac{3}{5}, \frac{3}{5}\right)$$

$$E(H) = Ke \frac{1}{(0.1-0.2)} (\frac{4-2}{5}, 1+\frac{3-6}{5}) = Ke \frac{2q}{(5.1+\frac{3-6}{5})}$$

$$4q + 2e^{-2kq} \qquad |E(H)| = 8keq = 7.2 \times 10^{5} \text{ M/c}$$

$$\frac{1}{100} \left( \frac{1}{100} \right) = \frac{1}{100} \left( \frac{1}{100} \right) \left( \frac{1$$

$$\frac{Q_1}{3^2} = \frac{Q_2}{(d-3)^2} = \frac{3^2}{3^2}$$

c) molto tempo dopo (a chiara di T -> condensatori o Comportano come circuto dosto 14=0A  $\begin{array}{c|c} & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & &$ 4B Ca where con Cz Ceq = C, Cz = 3 Cz Per quanto riguarda le correcti, si è mella stessa situazione del questo a) is = ZA 12= 13 = 0 A i = o A Per quanto viguado la dap di copi di Cen V Cag = V2 - Vb = E Q = C E = 3 C, E = 36 HF O1 = Qes per défensise di constantine in serve Q = 36 uF