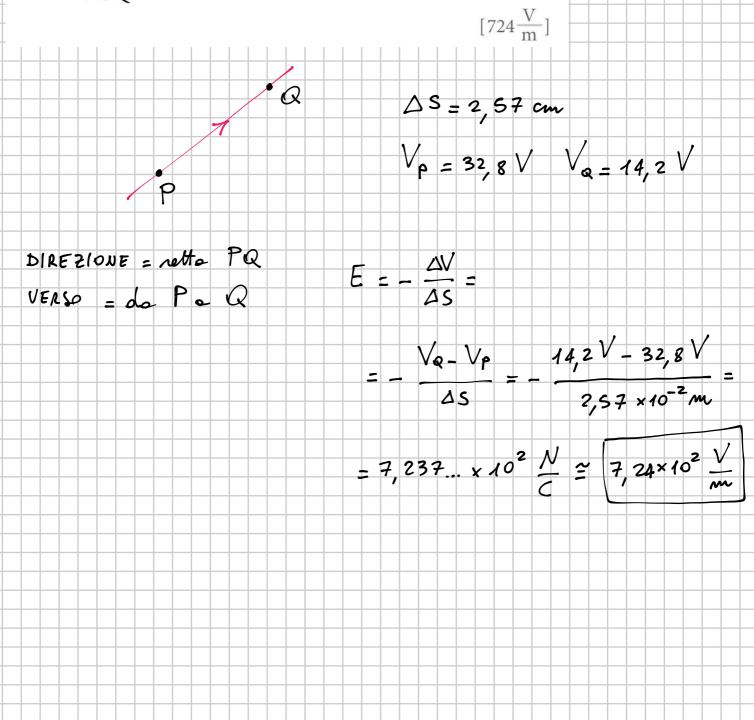
2/12/2019				
DEBURRE	IL CAMPO	ELETTRICO DAL	POTENZIALE	
Se conosco	il potensi	le V in sem	punts, poss d	edure il
camps el	ettnics E			
			alle superfici	
	VERSO = M	ers dove it fo	tensisle diminu	inste
	Modulo =	E AV	V V E	AV=VB-VA <0 Benche
ΔS . ΔV				3 ferche V _B < V _A
	semi opposti,			

In un campo elettrico uniforme consideriamo due punti P e Q che si trovano sulla stessa linea di campo. La distanza tra i due punti è 2,57 cm e i potenziali elettrici in P e Q valgono rispettivamente V_p = 32,8 V e $V_{\rm Q} = 14,2 {\rm V}.$

▶ Determina in direzione, verso e modulo, il vettore campo elettrico nella zona di spazio dove si trovano PeQ.



Una carica $q = +2.4 \mu C$ si sposta in un campo elettrico di intensità E = 4.0 N/C, seguendo la direzione e il verso del campo elettrico. La differenza fra i valori del potenziale nella posizione iniziale e in quella finale è $V_i - V_f = 0.29 \text{ V}.$

Calcola:

- ▶ il lavoro fatto sulla carica dalla forza elettrica;
- l'entità dello spostamento subito dalla carica.

$$[7,0 \times 10^{-7} \text{ J}; 7,3 \times 10^{-2} \text{ m}]$$

