

**Foglio Risposte**

Country code

Student number (1-5)

2.1	Volume $V =$ Numero di ioni $N =$ Concentrazione $n =$ Massa della nuvola di elettroni $m_0 =$	Massa $M =$ Densità di carica $\rho =$ Carica $Q =$	0.7
2.2	Ricava $E = A (\rho/\epsilon_0) x_p$ , con il fattore di proporzionalità $A =$		1.2
2.3	$F =$	$W_{el} =$	1.0
2.4	Spostamento $x_p =$	Carica spostata $-\Delta Q =$	0.6
2.5a	Espressione di $C =$	Valore di $C =$	0.7
2.5b	Espressione di $V_0 =$		0.4
2.6a	Espressione di $W_{kin} =$	Espressione di $I =$	0.7
2.6b	Espressione di $L =$	Valore di $L =$	0.5
2.7a	Espressione di $\omega_p =$		0.5
2.7b	Valore di $\omega_p =$	Valore di $\lambda_p =$	0.4
2.8a	Espressione di $P_{heat} =$	Espressione di $\langle I^2 \rangle =$	1.0
2.8b	Espressione di $R_{heat} =$	Valore di $R_{heat} =$	1.0
2.9	Espressione di $R_{scat} =$	Valore di $R_{scat} =$	1.0
2.10a	Espressione di $P_{heat} =$	Espressione di $P_{scat} =$	1.2
2.10b	Valori di: $E_0 =$	, $P_{heat} =$	, $P_{scat} =$
2.11a	Valore di $\mu_{st} =$		0.6
2.11b	Valore di $\eta = P_{st}/P_{tot} =$		0.2
	<b>Totale</b>		<b>12.0</b>