

Fisica Applicata - II prova di esonero

- 1 Tra due correnti in fili paralleli è presente una forza...  
Dipendente dall'inverso della distanza
- 2 La forza di Lorentz...  
Descrive l'interazione tra una carica e un campo magnetico
- 3 La tensione ai capi di una spira rotante...  
Dipende dalla velocità di rotazione e dal campo magnetico
- 4 Un trasformatore elettrico...  
Non cambia la frequenza della corrente
- 5 Le onde elettromagnetiche di più alta frequenza sono...  
I raggi gamma
- 6 La velocità della luce nel vuoto...  
Non dipende dalla frequenza
- 7 Il fenomeno della diffrazione...  
Evidenzia il carattere ondulatorio della luce
- 8 La polarizzazione della luce...  
È possibile perché le onde elettromagnetiche sono trasversali
- 9 Le lenti bi-convesse...  
Sono convergenti
- 10 Lo spettrofotometro...  
Serve ad individuare la presenza di sostanze in una soluzione
- 11 Il limite di ingrandimento di un microscopio ottico è dovuto...  
Alla diffrazione della luce
- 12 I miopi non vedono bene gli oggetti lontani...  
Perché hanno l'occhio allungato
- 13 L'unità di misura della carica elettrica è...  
Il coulomb
- 14 Il campo elettrico è...  
Conservativo
- 15 Esempi di dipoli elettrici sono...  
Alcune molecole
- 16 Due resistenze in serie hanno una resistenza totale...  
Superiore ad una qualsiasi delle singole resistenze
- 17 Se facciamo passare una corrente in una resistenza, osserviamo la dissipazione di 1 W. Quanto dissipa una corrente

doppia nella stessa resistenza ?  
4 W

18 Quale è l'unità di misura del lavoro ?  
Il joule

19 Che cosa misura il farad ?  
La capacità

20 Quale dei seguenti materiali ha, a temperatura ambiente,  
secondo voi, la più alta viscosità ?  
Il miele