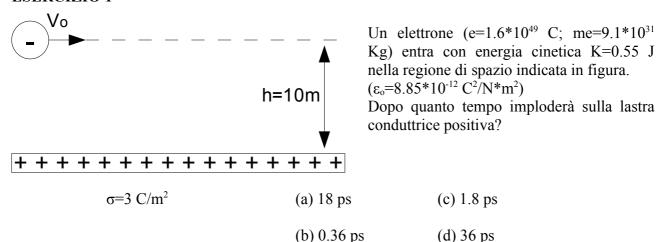
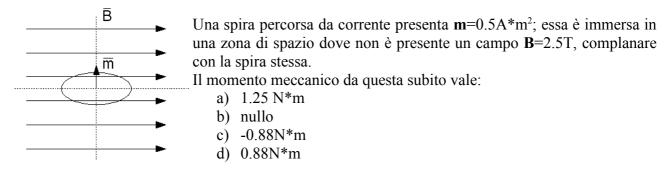
FISICA II Compito del 29 Novembre 2005

ESERCIZIO 1



ESERCIZIO 2



ESERCIZIO 3

Enunciate, commentate e illustrate con esempi la legge di Gauss.

ESERCIZIO 4

Un dispositivo di Young (d=0.2mm, L=40cm) è illuminato da una sorgente di luce naturale nella quale sono contenute, con la stessa intensità approssimativamente, tutte le lunghezze d'onda dal rosso (λ =700nm) al violetto (λ =400nm).

Descrivere la formazione sullo schermo delle frangie calcolando le grandezze opportune.

MOTIVARE TUTTE LE RISPOSTE