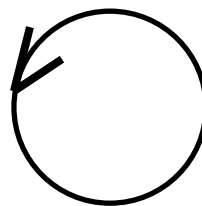


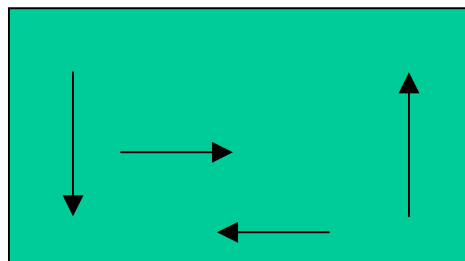
a.a. 2009	2010	ESE del	_____		FISICA
Cognome	nome	matricola	a.a. di immatricolazione	firma	N

Una particella sub-atomica descrive la traiettoria circolare nel verso indicato. Il campo magnetico è uscente dal piano della figura



È un elettrone o un protone?

Un dipolo magnetico è posto in un campo magnetico uniforme diretto dal basso verso l'alto. Indicare la condizione di equilibrio stabile.



a b c d

Si scriva l'espressione del momento di dipolo magnetico di una spira percorsa da corrente

$\mu =$

Si scriva l'espressione della frequenza di ciclotrone

$\nu =$

Si scrivano le dimensioni fisiche (nel Sistema Internazionale) di B

$[B] =$

La forza magnetica esercitata sulla sferetta paramagnetica dalla calamita è orientata come in figura? _____

