

DIF 6-7

En laddad partikel i vila i ett magnetiskt fält påverkas inte av någon kraft (ty  $F_m = qvB = 0$  om  $v=0$ ).

En laddad partikel i ett elektriskt fält påverkas av en kraft  $F_e = qE$ , som kan ändra partikelns hastighet.

Svar: I magnetiskt fält nej, i elektriskt fält ja.

---