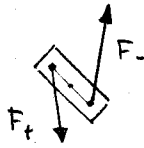


REF 5-8

A:



Den negativa laddningen kommer sig i ett starkare fält, så kraften på den är större än kraften på den positiva laddningen, $F_- > F_+$.

Resultanten är alltså inte noll. Inte heller är det totala vridmomentet noll.

{ty fältet är homogent}

B:

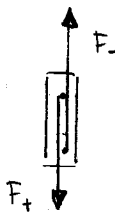


Nu är krafterna lika stora ($F_- = F_+$), så resultanten är noll.

Däremot är inte totala vridmomentet noll (dipolen kommer att rotera moturs).

C:

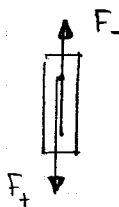
(kraftpilarna ritade lite förskjutna i sidled)



Här är återigen $F_- > F_+$, så resultanten är inte noll.

Men nu är totala vridmomentet noll (dipolen kommer inte att rotera)

D:



Nu är både resultanten och det totala vridmomentet noll.

Svar: (a) B, D (b) C, D