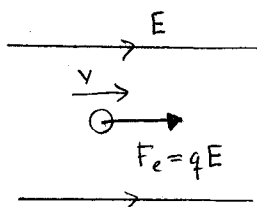


ReF6-7

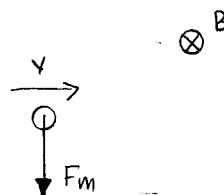
Om vi utgår från att fälten är homogena så är det bara elektriska fält som kan ändra hastighetens storlek

Elektriskt fält:



$$\vec{F}_e \parallel \vec{v}$$

Magnetiskt fält:



$$\vec{F}_m \perp \vec{v}, \text{ vilket innebär att}$$

inget arbete utförs

på laddningen, dvs

rörelseenergin förändras ej.

Svar: A