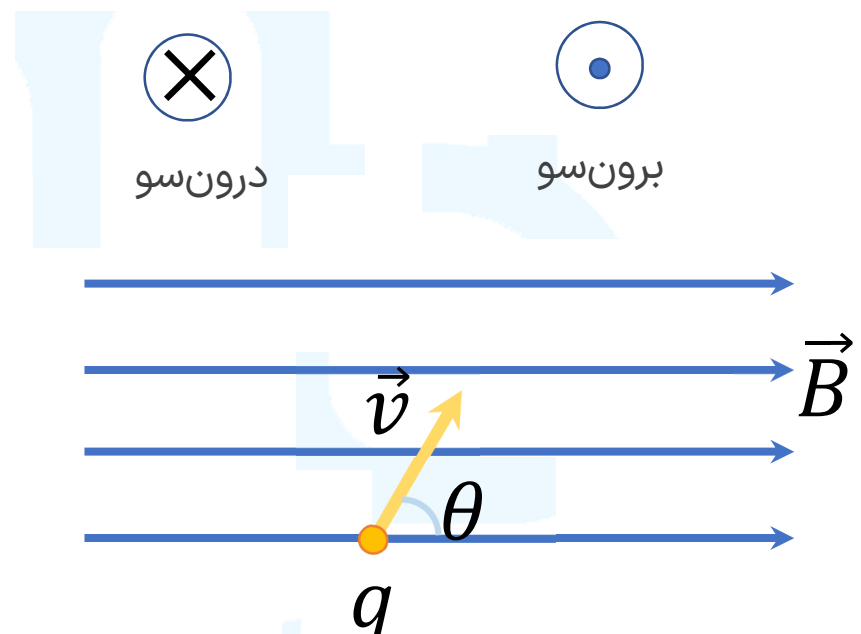
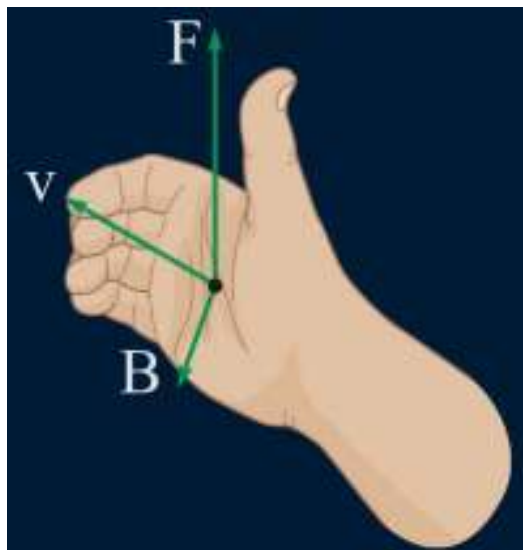


## فیزیک (۲)

نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک

اگر ذره‌ی باردار با سرعت  $\vec{v}$  وارد میدان مغناطیسی شده و خطوط میدان را قطع کند، از طرف میدان مغناطیسی به ذره، نیروی مغناطیسی وارد می‌شود. دقت کنید که نیروی مغناطیسی هم بر بردار میدان و هم بر بردار سرعت ذره عمود است.

قاعده دست راست



اگر علامت بار ذره منفی باشد باید نتایج به دست آمده از قاعده دست راست را برعکس کنید.