

پکیج فیزیک کنکور

مغناطیس، القای الکترومغناطیسی

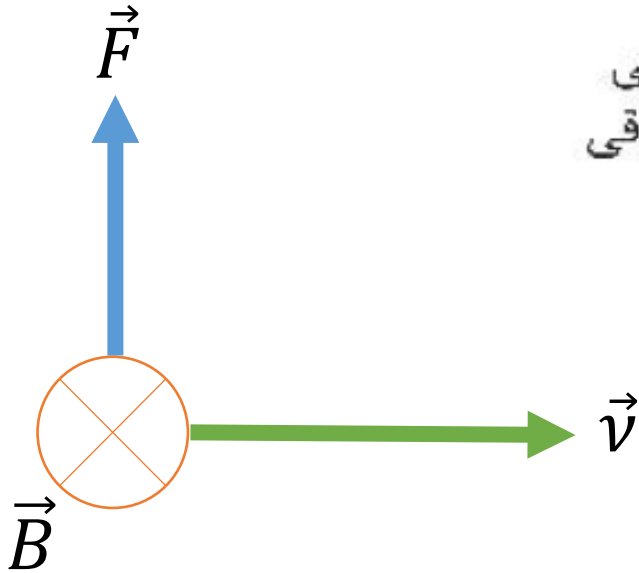
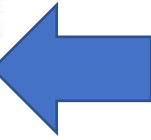
و جریان متناوب

حسین هاشمی

۲۲۷- در مکانی، میدان مغناطیسی، یکنواخت و افقی و جهت آن به سمت شمال جغرافیایی است. اگر در این مکان یک ذره آلفا با سرعت V در راستای افقی به سمت شمال شرقی در حرکت باشد، نیروی مغناطیسی وارد بر ذره در آن لحظه به کدام جهت است؟

- (۲) افقی به سمت شمال غربی
(۴) افقی به سمت جنوب شرقی

- (۱) راستای قائم به سمت بالا
(۳) راستای قائم به سمت پایین



□ برای راحتی کار می توان جهت \vec{v} را به جای شمال شرق همان شرق خالی در نظر گرفت که معادل سمت راست می شود. طبق قانون دست راست جهت نیرو در راستای قائم به سمت بالا خواهد شد.

□ شمال جغرافیایی را معادل **درون سو** در نظر میگیریم.

□ جنوب جغرافیایی را معادل **برون سو** در نظر میگیریم.

□ شرق معادل سمت راست و غرب معادل سمت چپ

□ ذره آلفا یک ذره باردار مثبت با بار الکتریکی دو برابر بار الکتریکی پروتون است.

۹۹ تجربی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM