

پکیج فیزیک کنکور

مغناطیس، القای الکترومغناطیسی

و جریان متناوب

حسین هاشمی

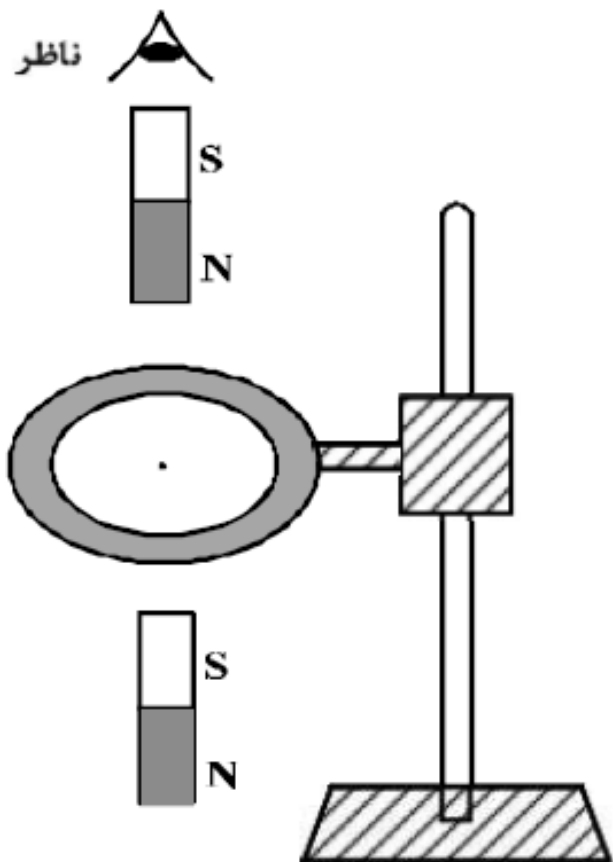
۱۸۹- یک حلقه مسی به صورت افقی، توسط گیره‌ای عایق به یک میله قائم بسته شده است. اگر یک آهنربا را مطابق شکل زیر از بالای حلقه رها کنیم، جهت جریان القاء شده در حلقه مسی قبل از ورود به حلقه و پس از عبور از آن از دید ناظری که از بالا نگاه می‌کند، کدام است؟

(۱) ساعتگرد - ساعتگرد

(۲) ساعتگرد - پادساعتگرد

(۳) پادساعتگرد - ساعتگرد

(۴) پادساعتگرد - پادساعتگرد



□ آهنربا به حلقه **نزدیک** شود نیروی مغناطیسی که حلقه به آهنربا وارد می‌کند **دافعه** و وقتی آهنربا از حلقه **دور** شود این نیرو **جاذبه** است. در هنگام **نزدیک شدن قطب‌های همنام** روبه روی هم قرار می‌گیرند و در هنگام **دور شدن قطب‌های ناهمنام** که جهت میدان مغناطیس ناشی از جریان القایی را می‌توان از همین نکته پیدا کرد. جهت جریان القایی از جهت میدان آن با توجه به قانون دست راست محاسبه می‌شود.

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

