

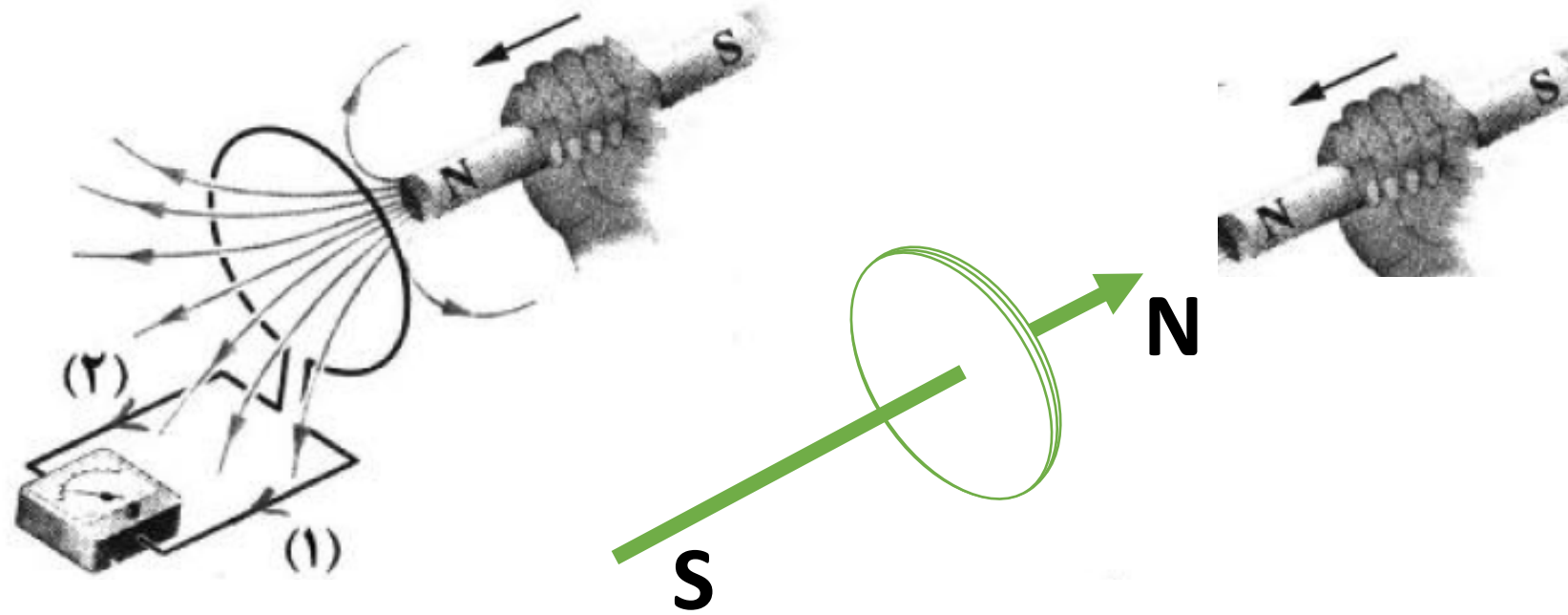
پکیج فیزیک کنکور

مغناطیس، القای الکترومغناطیسی

و جریان متناوب

حسین هاشمی

۱۹۱- با توجه به جهت حرکت آهنربا، جریان القایی در کدام جهت است و نیروی مغناطیسی که حلقه به آهنربا وارد می‌کند، چگونه است؟



- (۱) (۱)، جاذبه
- (۲) (۱)، دافعه
- (۳) (۲)، جاذبه
- (۴) (۲)، دافعه

□ اگر 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 چون نیرو دافعه است قطب N حلقه سمت قطب N آهنربا است. در نتیجه با توجه به قطب N و S حلقه در این شکل جهت میدان مغناطیسی حلقه **درون** سو است که نتیجه می‌دهد جهت جریان القایی **ساعتگرد** یا همان جهت ۱ بوده است.

۱۴۰۰ ریاضی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

