

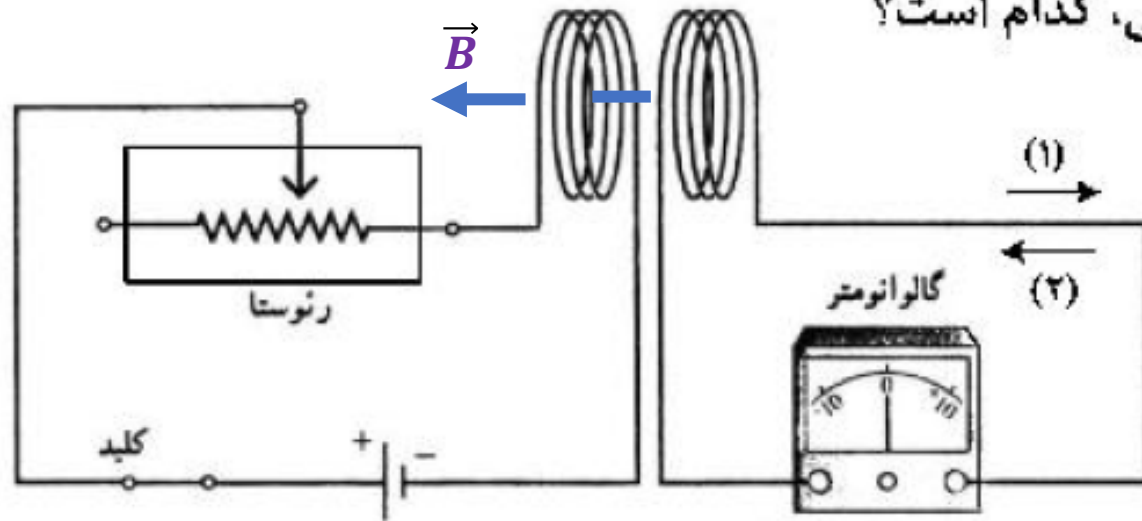
پکیج فیزیک کنکور

مغناطیس، القای الکترومغناطیسی

و جریان متناوب

حسین هاشمی

۱۹۰- در شکل زیر، در لحظه وصل کلید، جهت جریان القایی کدام است و در حالتی که کلید وصل است، اگر مقاومت رئوستا را به تدریج کاهش دهیم، در این حالت جهت جریان القایی، کدام است؟



(۱) و (۱) (۱)

(۲) و (۱) (۲)

(۳) و (۲) (۳)

(۴) و (۲) (۴)

□ در هنگام وصل کلید و همچنین در هنگام کاهش مقاومت جریان عبوری در مدار شکل سمت چپ افزایش می یابد که باعث افزایش میدان مغناطیسی در سیملوله می شود (مطابق شکل از راست به چپ). این میدان در داخل سیملوله دیگر نیز در همین جهت خواهد بود که با توجه به قانون لنز باعث القای جریانی در جهت مسیر ۲ می شود.

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

