

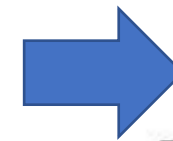
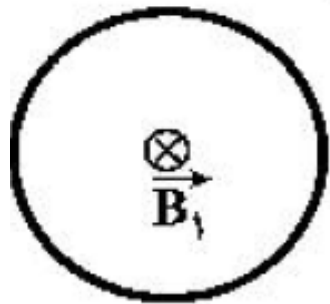
# پکیج فیزیک کنکور

مغناطیس، القای الکترومغناطیسی

و جریان متناوب

حسین هاشمی

۱۸۷- شکل زیر، یک حلقه حامل جریان الکتریکی را نشان می‌دهد که  $\vec{B}_1$  و  $\vec{B}_2$  بردارهای میدان مغناطیسی داخل و بیرون حلقه‌اند. کدام مورد درباره جهت جریان الکتریکی حلقه و اندازه بردارهای میدان درست است؟



- (۱) ساعتگرد،  $B_1 = B_2$
- (۲) ساعتگرد،  $B_1 > B_2$
- (۳) پادساعتگرد،  $B_1 = B_2$
- (۴) پادساعتگرد،  $B_1 > B_2$

□ طبق قانون دست راست چون جهت میدان مغناطیسی داخل حلقه **درون** **سو** است جهت جریان حلقه **ساعت گرد** است. میدان مغناطیسی مرکز حلقه از میدان مغناطیسی خارج آن بیشتر است.

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

**ALIGEBRA.COM**

