

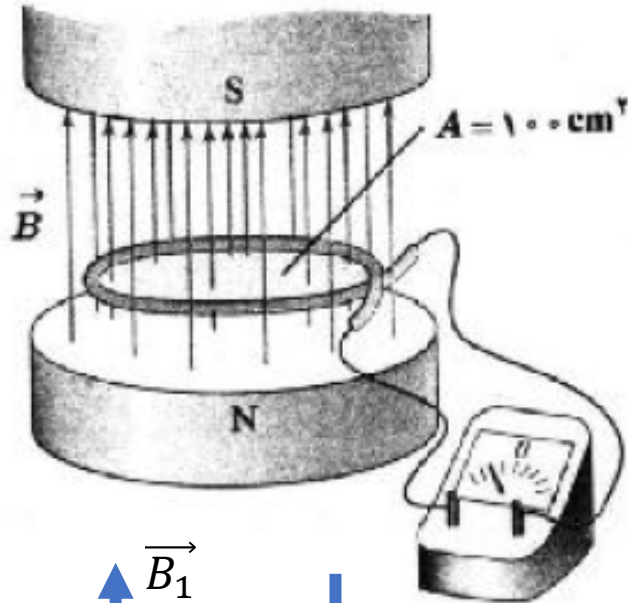
پکیج فیزیک کنکور

مغناطیس، القای الکترومغناطیسی

و جریان متناوب

حسین هاشمی

۱۸۸- در شکل زیر، میدان مغناطیسی بین قطب‌های یک آهنربای الکتریکی که بر سطح حلقه عمود است، با زمان تغییر می‌کند و در مدت ۰/۲۵ s از ۰/۱ تسلا روبه بالا به ۰/۱ تسلا روبه پایین می‌رسد. بزرگی نیروی محرکه القایی متوسط در حلقه در این مدت چند میلی‌ولت است؟



$$\bar{E} = -N \frac{\Delta \Phi}{\Delta t} = -N A \cos \theta \frac{\Delta B}{\Delta t}$$

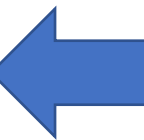
$$\bar{E} = -1 \times 100 \times 1 \times \frac{2 \times 0/1}{25}$$

(۱) صفر

(۲) ۲

(۳) ۴

(۴) ۸



□ تغییرات میدان مغناطیسی : میدان مغناطیسی

کمیتی برداری است دقت شود جمع و تفریق

برداری انجام شود.

۹۹ ریاضی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

