

بانک سوال رایگان

+ پاسخ
تشریحی

یاوران دانش



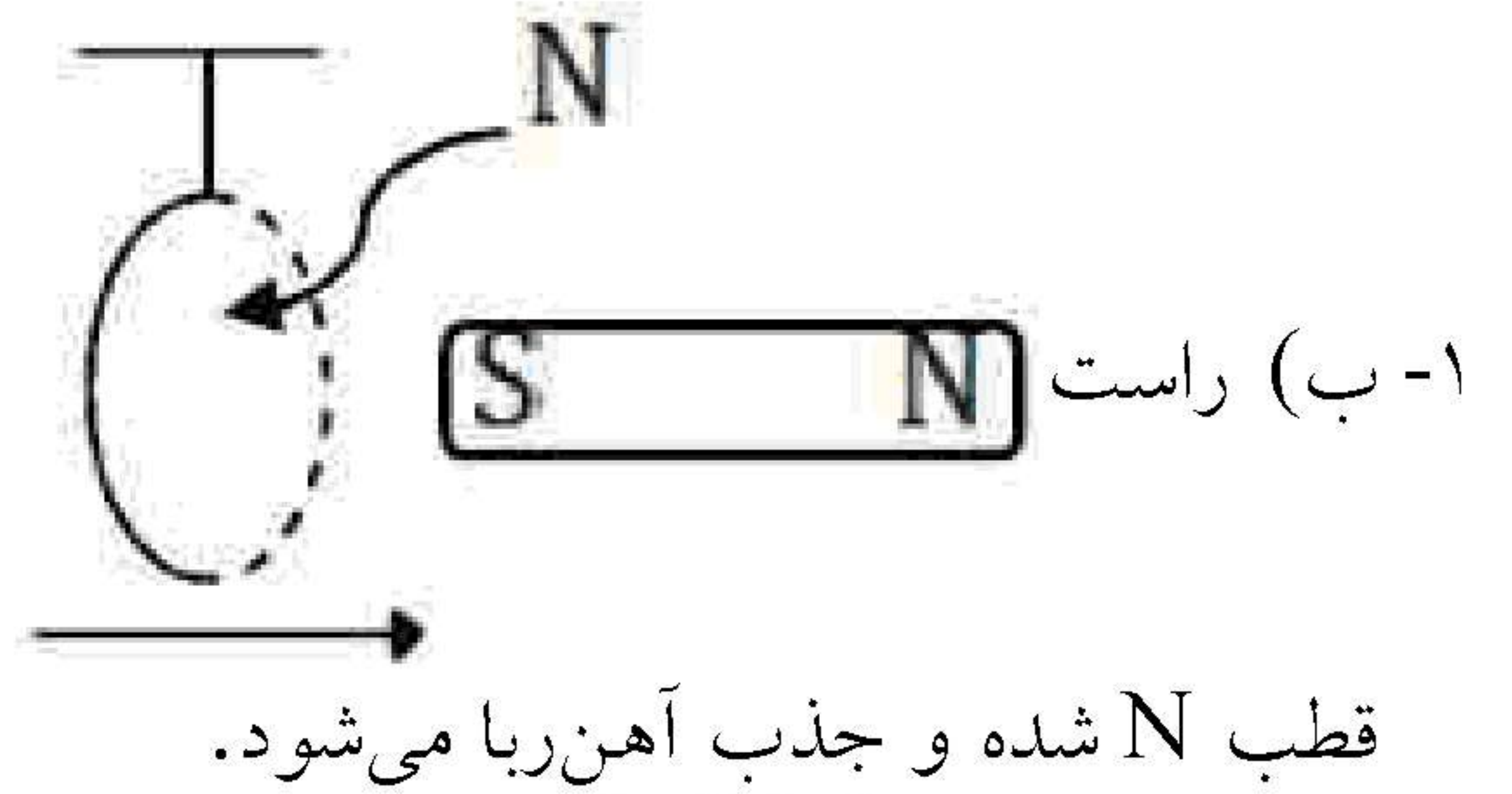
راه های ارتباطی با ما:

www.Dyavari.com

۰۲۱ ۹۱۶ ۹۲۱ ۴۰

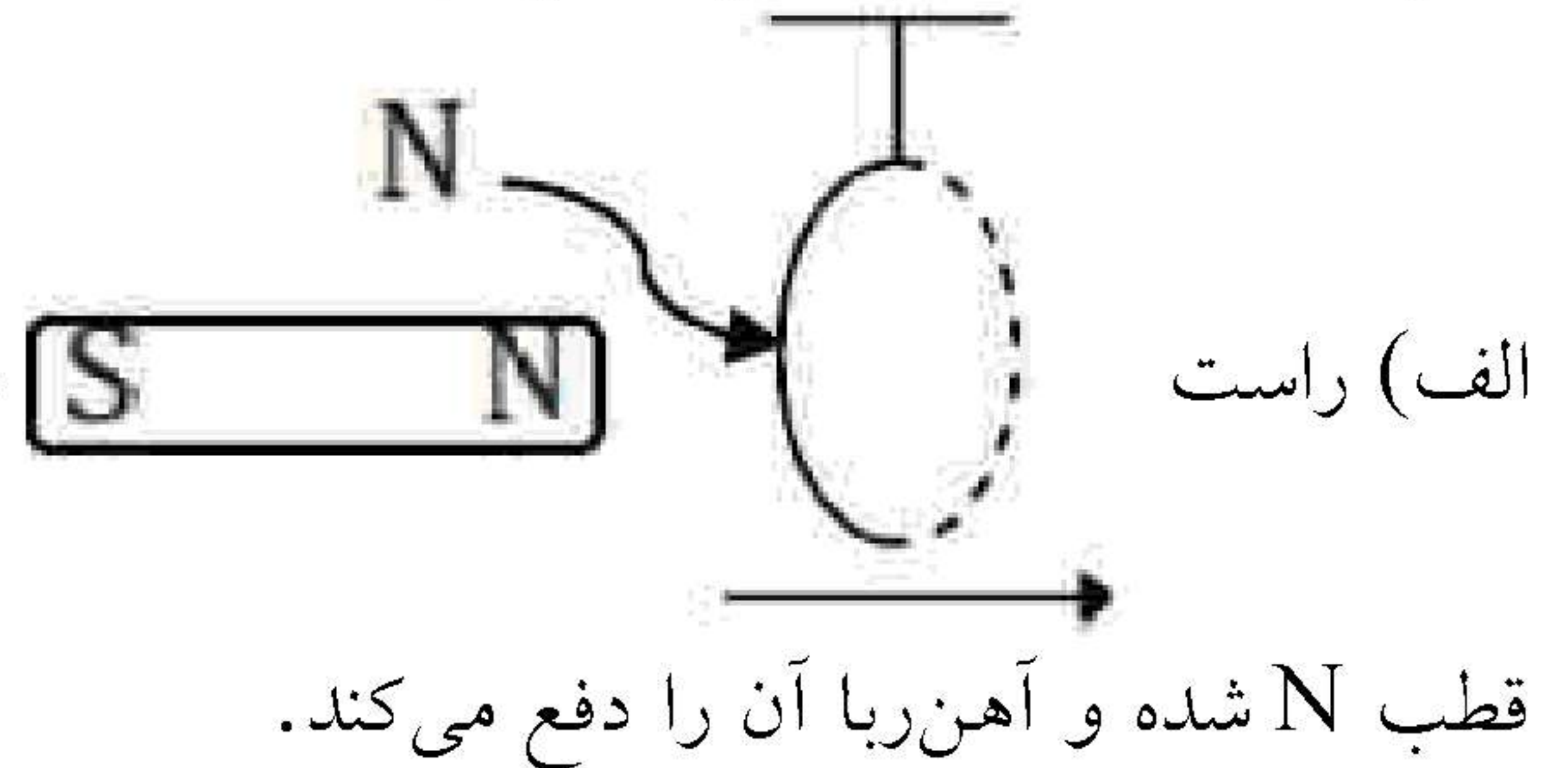


هنگام خروج، حرکت حلقه به راست است چون سمت راست حلقه



قطب N شده و جذب آهن ربا می شود.

هنگام ورود، حرکت حلقه به راست است چون سمت چپ حلقه



قطب N شده و آهن ربا آن را دفع می کند.

$$\bar{\varepsilon} = -N \frac{\Delta \Phi}{\Delta t} \Rightarrow \left| \bar{\varepsilon} \right| = -NA \cos \theta \frac{\Delta B}{\Delta t} \quad -2$$

$$12 = N \times 20 \times 10^{-4} \times 1 \times \left(\frac{-0.4 - 0.2}{20 \times 10^{-3}} \right) \Rightarrow N = 200$$

ت) ۲

پ) ۱

ب) ۵

۳- الف) ۴

۴- نادرست

۵- جریان در حال افزایش است.

۶- ساعتگرد، طبق قاعده دست راست

$$\varphi_1 = AB \cos 0 = 40 \times 10^{-4} \times 0.2 = 8 \times 10^{-5} \quad -7$$

$$\varphi_2 = AB \cos 180 = 40 \times 10^{-4} \times 0.2 \times (-1) = -8 \times 10^{-5}$$

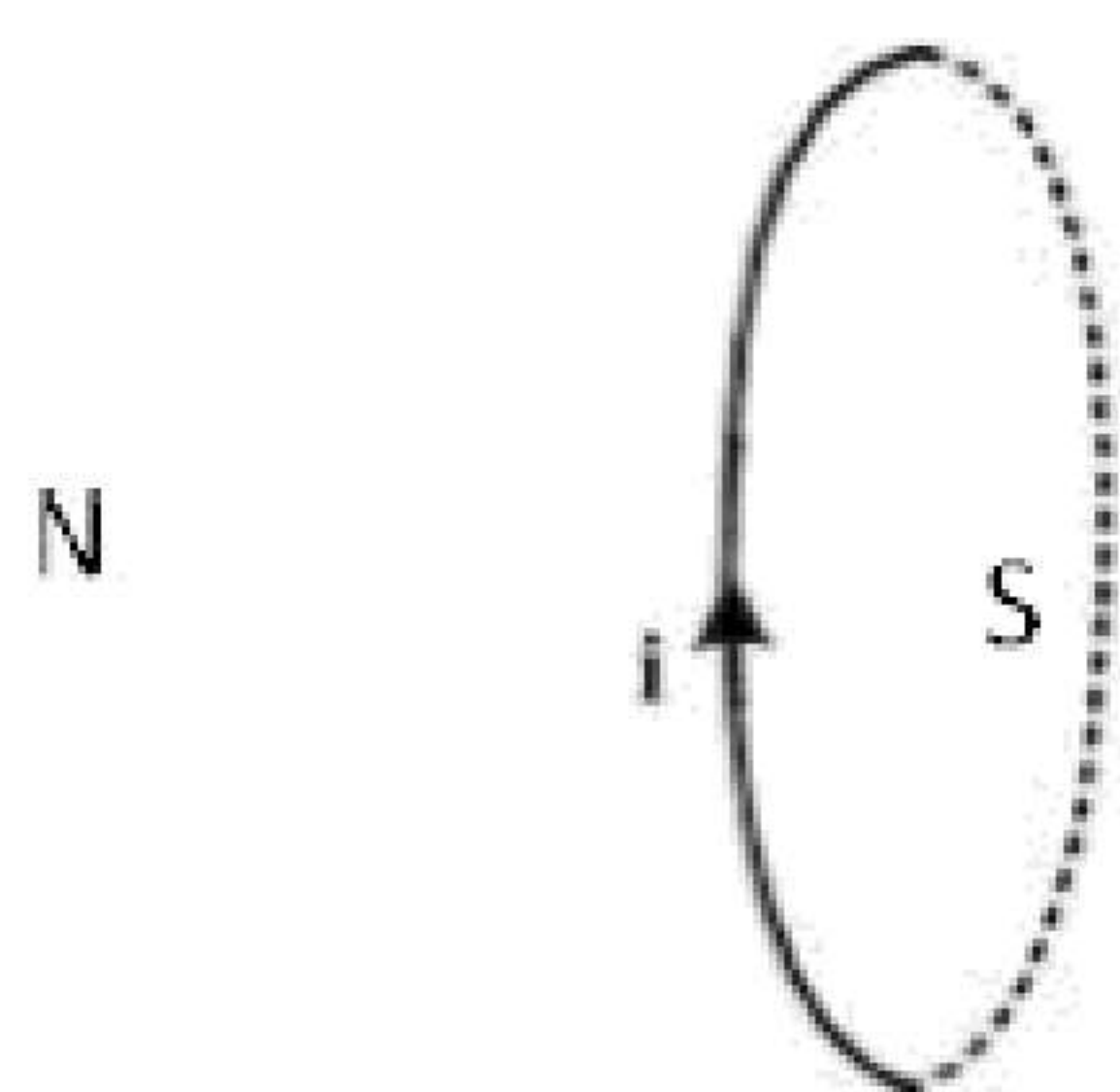
$$\Delta \varphi = -16 \times 10^{-5}$$

$$\bar{\varepsilon} = \frac{N \Delta \varphi}{\Delta t} = \frac{-16 \times 10^{-5}}{5 \times 10^{-3}} = 3/2 \times 10^{-2} V$$



پاسخ سوالات تشریحی (امتحان نهایی و شبه نهایی)
فیزیک ۱۱ - فصل ۸

موسسه
علمی فرهنگی
یاوران دانش



-۸