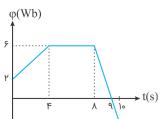
هي گردد. $ec{f g}=rac{\sqrt{m}}{v}ec{f i}-rac{1}{v}ec{f j}$ الکتروني با سرعت $ec{f v}=1$ ها $ec{f v}=1$ وارد میدان مغناطیسی یکنواختی بهصورت $ec{f g}=rac{\sqrt{m}}{v} imes 1$ می گردد. Sا و اندازه الاترويي که میدان مغناطیسی بر الکترون وارد می کند، چند نیوتن است؟ $e = 1/5 \times 10^{-19} \, \mathrm{C}$

$$1/9 \times 10^{-19}$$
 (۲ صفر

$$W/Y\sqrt{W} \times 10^{-18}$$
 (* $W/Y \times 10^{-18}$ (**

نمودار شار عبوری از یک پیچه بهصورت زیر نشان دادهشده است. بزرگی نیروی محرکهٔ القایی متوسط در ۱۰ ثانیهٔ اول، باست؟ $t = 9 \, s$ است



در شکل زیر میلهای را با سرعت ثابت، در جهت نشان دادهشده در یک میدان مغناطیسی درونسو حرکت میدهیم. در مقایسهٔ پتانسیل نقاط A و B، کدام گزینه صحیح است؟

$$V_A > V_B$$
 (1

$$V_{\rm A} < V_{\rm B}$$
 (Y

$$V_A = V_B$$
 ($^{\omega}$

$$V_A = V_B = 0$$
 (4