

«به نام خواه»

۱) داره کل آهنگس و پرورش سمعی و بصری دانیال (۴)

«بیست و سه عنیر دولتی پسرانه سایی (انش نو)»

مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه

امتحان دایاپی نوبت دوم فردادماه ۱۴۰۰

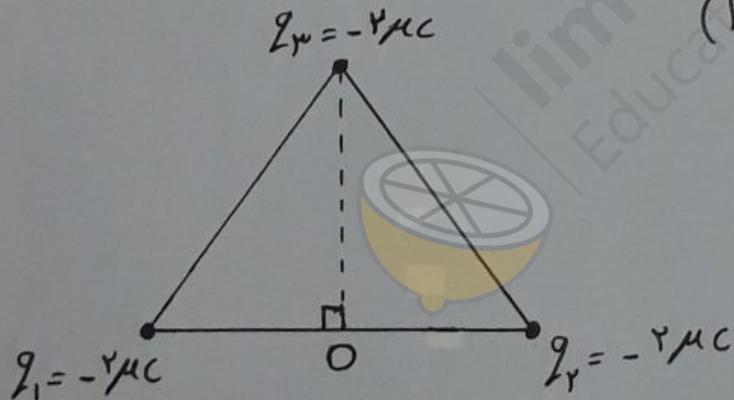
نام و نام خانوادگی:

۱- در شکل زیر، سه باراللترین نقلهای در سه رأس یک مثلث متساوی الاضلاع به ضلع  $2\text{ cm}$  صراحتاً دارند. بزرگی و جهت برآنش میدان  $\text{اللترین}$  حاصل از سه بارا در نقلهای

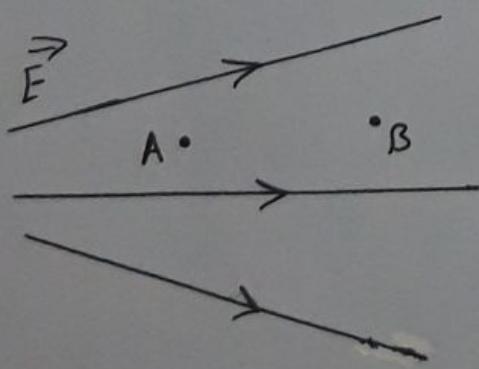
با خاتمه اول چند برابر سودج

۲- در شکل زیر، سه باراللترین نقلهای در سه رأس یک مثلث متساوی الاضلاع به ضلع  $2\text{ cm}$  صراحتاً دارند. بزرگی و جهت برآنش میدان  $\text{اللترین}$  حاصل از سه بارا در نقلهای

$$\text{ب دست آورید}\rightarrow \left( K = 9 \times 10^9 \frac{\text{N} \cdot \text{m}^2}{\text{C}^2} \right)$$



۳- در شکل زیر  $\text{اللترین}$  باراللترین مثبت را درون میدان  $\text{اللترین}$  نشان داره سده، از نقلهای A تا Nقلهای B جابه جا نمایم، بازگردانی بررسی کنید:



(الف) بتوانی  $\text{اللترین}$  افزایشی (م) باید باید باش که

(ب) انحراف بتوانی  $\text{اللترین}$  افزایشی (م) باید باید باش که

(ج) بزرگ شدن  $\text{اللترین}$  وارد بزرگی باردار افزایشی (م) باید باید باش که

«بـنـاـمـهـ»

اداره کل آموزش و پرورش سئوی شوین دانیال (۴)

مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه

«سیر استار عتیر دولتی سیرانه سرای داشت نو»

فیندیں یازدهم تیری

امتحان پایانی نوبت روم خردماه ۱۴۰۰

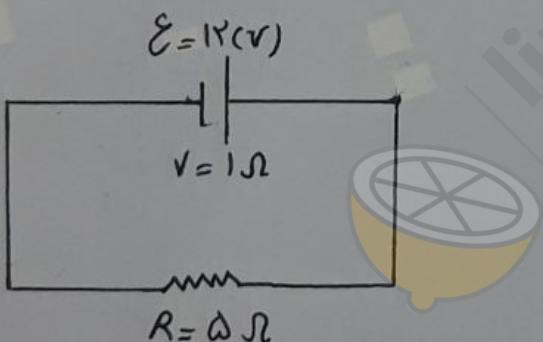
نگرانگ خانوادی:

۳ - مساحت صفحات کیم خازن باردار را در حالی که باشی متحمل است ۲ برابر درجه و فاصله میان صفحات را نصف می‌نمایم. بررسی کنید:

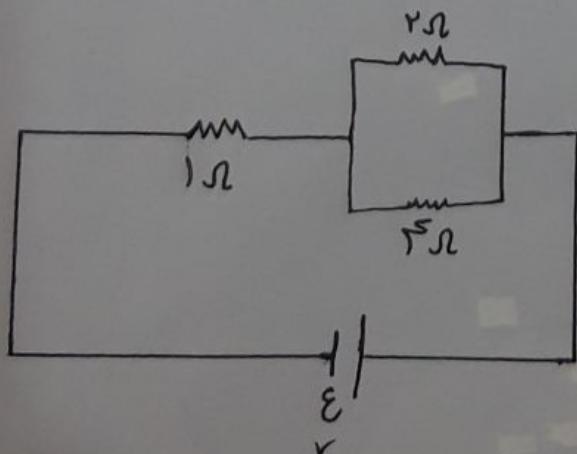
(الف) خلوفیت خازن چند برابری شود؟

(ب) بار خنثیه شده بروی صفحات خازن چند برابری درد؟

۴ - در مدار شکل رو به رو به طور متوسط در هر ۷۰۰۰ جلد الکترون از مقاطعه سیم عبور می‌کند؟  
(اندازه بارهای الکترون) (۰,۱۲×۱۰^{-۱۹} C است)



۵ - در مدار شکل مقابله، آن افتلاف بینیم دو سر مقاومت ۲ اهمی، ۳ ولت باشد، آن کا ۰ توان مصنوعی مقاومت کیم اهمی چند وار است؟



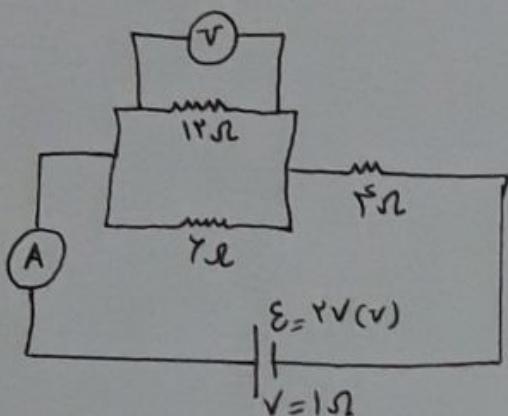
۱۰ نام خدا

اداره آموزش و پرورش سعیر شوش دانیال (۴)

مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه

"بیست و سه ساعت سیرانه سای دانشوف"

نام و ناک خانوار: فیزیک یازدهم تجربی  
امتحان یا میان نوبت دوم خردادماه ۱۴۰۰



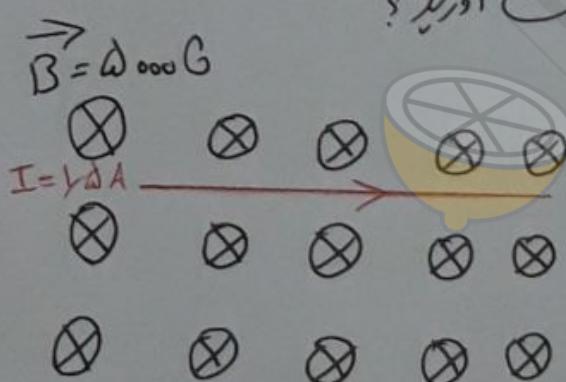
۷- (ردیف زیر):

الف) امپرسنچ آرمائی چند آمپر نمایی می رهاید؟

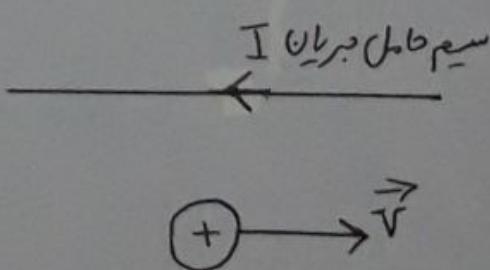
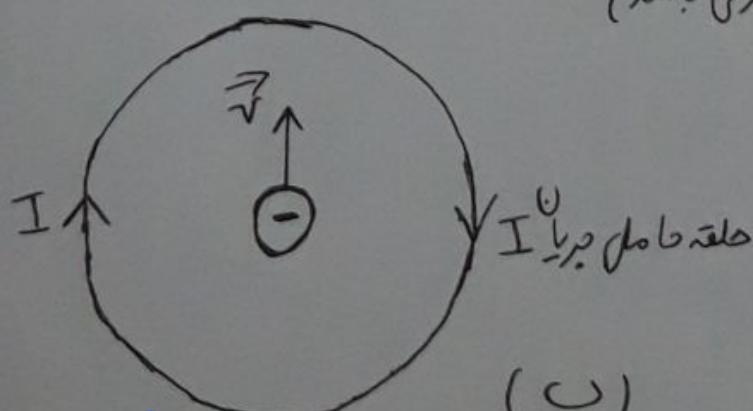
ب) ولت سنج آرمائی چند ولت را نمایی می رهاید؟

پ) دوان ضروجی با تری چند ولت است؟

۸- سیم به طول ۲ متر حامل برقی درون میدان مغناطیسی دروضو  
و تأثیرگذاری به بزرگ ۵۰۰۰ ناوس قدر رفته است. بزرگ جمعت نیروی مغناطیسی  
وارد بین سیم حامل برقی را بحسب SI به دست آورید؟



۹- در کل زیر در هر دو حالت الف و ب جمعت نیروی وارد بر ذره باردار متغیر را باید  
(I سدت برقی و V جمعت درت ذره بارداری باشد)



«دبه نام خدا»

اداره مل آموزش پرورش سعید شویس (دانشگاه)

مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه

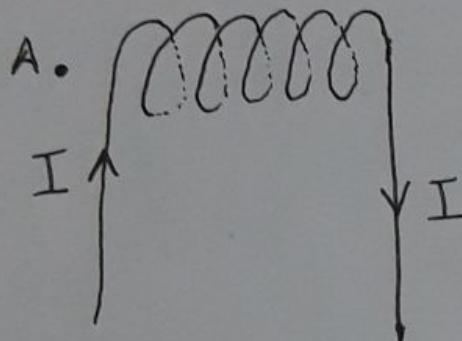
«بپرستان عنید دولتی سیرانه سرای دانش دخواست»

فنریت یا زدهم تبعزی

امتحان یا یافی مذکوب (دوم خردادماه ۱۴۰۰)

ناک و ناک خانه‌ای:

۱۰ - در سیلوی آرامی شکل مقابل، وقتی جریان ۲ آمپر از آن می‌گذرد، میدان مغناطیسی کلینواست ۳۶ میلی‌تسلا بر روی محور سیلوی برقارم سور. در هر سانتی متر این سیلوی چند دور و چور در ری (M₀ = ۱۲ × ۱۰⁻۷ Tm/A)



ب) تفیین لند نعمتی A، محل قطبب N سیلوی  
می‌باشد یا قطبب S آن بی

۱۱ - حلقات فنری به صفات ۳۰۰ سانتی متر مرتعن (رون) میدان مغناطیسی کلینواست به بزرگی اره تسلا قدر نرفته و خطوط میدان بر سطح حلقة عمود است. اگر در مدت زمان ۱۰ ره چانه حلقة به لونه‌ای صریح شود که در حالت جدید، خطوط میدان بر سطح حلقة زاویه ۳۰ درجه بسازند آن را:

الف - بزرگ نیروی مغناطیسی القای متوسط در این مدت زمان چندولت است؟

ب - آن مقاومت حلقة ۵٪ اهم باشد، آن را بزرگ جریان القای متوسط در این حلقة چند میلی آمپر است؟

”بُنَاءُهَا“

اداره کل آموزش و پرورش سقز و سار (۴)

مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه

”جیزستان خنیرولیت سیلاند سار داشتندو“

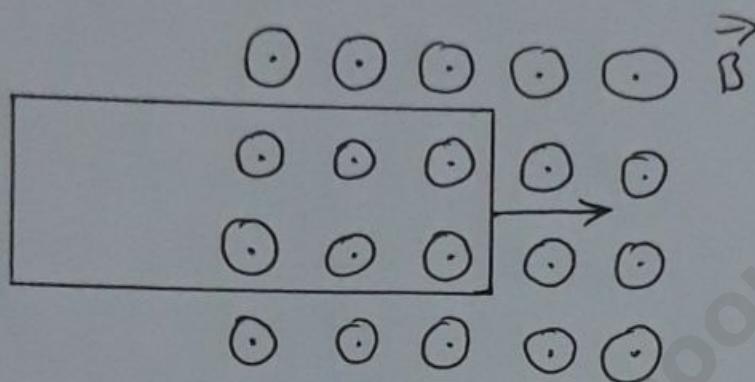
فیزیک پایه

امتحان پایانی نوبت روم خردادماه ۱۴۰۰

نام و ناک خانوار

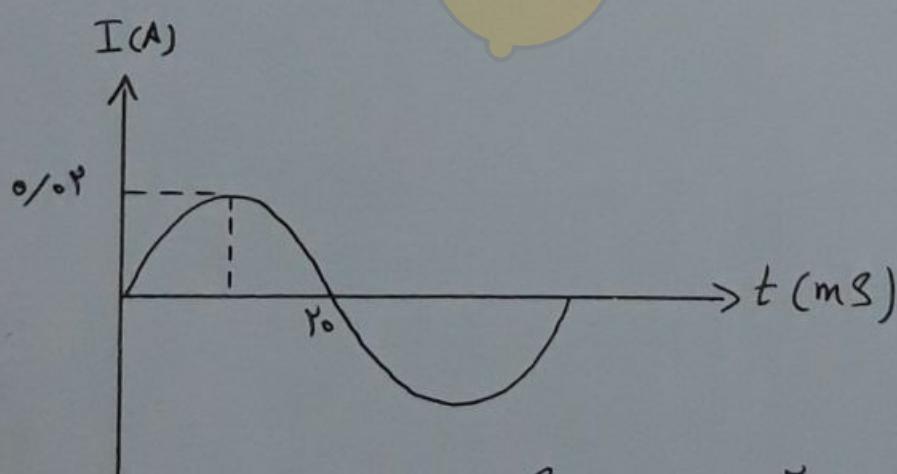
۱۲ - کل روبرو طبقه رسانای راستان می‌دهد به درجه سانتی دار وارد شد

به صیلان مقنای طیب می‌توافتد و بر ونسوی باشد. جمیت جریان القاسمه درون فلکه را  
با ذکر دلیل مستوفی نماید.



۱۳ - کل روبرو هندار جریان مقنای سینوسی بر حسب زمان راستان می‌دهد که

مول جریان مقنای تولید شده است. معادله جریان بر حسب زمان را بر حسب SI



بنو سید بج

ب - جریان در عطای  $I = \frac{1}{300} \sin t$  چند آمیز است؟

”موفق باشید - بنای“