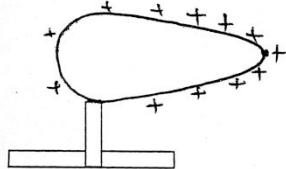


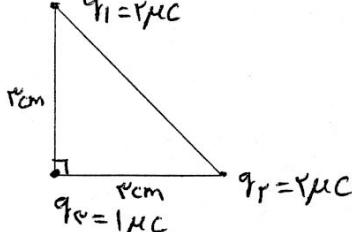
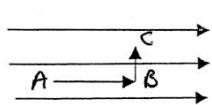
نوبت امتحانی: نوبت اول	نام.....
پایه: یازدهم شعبه سال تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۲/۲۷	نام خانوادگی..... نام پدر.....
ساعت شروع: ۸ صبح	نام خانوادگی آموزش و پرورش شهرستان (دبیرستان غیر دولتی فرهنگ)
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	شماره دانش آموزی: نام درس: فیزیک یازدهم

نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:

ردیف	نمره	«لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید»
۱	۲	مفهوم فیزیکی زیر را تعریف کنید? الف) اصل کوانتیدگی بار ب) میدان الکتریکی پ) خازن ت) مقاومت الکتریکی
۲	۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید? الف) واحدهای میدان الکتریکی در SI و می باشد . ب) اگر بارهای الکتریکی دو جسم هم نام باشند ، نیروی الکتریکی بین آنها است . پ) اگر فاصله بین دو بار الکتریکی از یکدیگر را نصف کنیم ، نیروی الکتریکی بین دو بار است . ت) اگر فاصله صفحات خازن را کنیم ، طرفیت خازن دو برابر می شود . ث) در پدیده فروشکست دی الکتریک بین صفحات خازن بطور موقت می شود . ج) هر چه خطوط میدان الکتریکی متراکم تر باشد میدان الکتریکی آن است . چ) مقدار بار الکتریکی که در واحد زمان از یک مقطع سیم عبور می کند نام دارد .
۳	۰/۷۵	کاربردهای الکتروسکوپ را نام ببرید ?
۴	۰/۷۵	عوامل موثر بر ظرفیت خازن را نام ببرید ?
۵	۱	استباط خود را از شکل مقابل بنویسید ? 
۶	۱	بار الکتریکی مثبت q را با سرعت ثابت در یک میدان الکتریکی یکنواخت از نقطه A تا B جابه جا کنیم . با توجه به شکل در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید ? الف) انرژی پتانسیل الکتریکی بار q می یابد . ب) کاری که ما در این جابه جایی انجام می دهیم است .

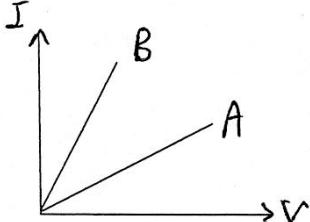
نوبت امتحانی: نوبت اول	نام.....
پایه: شعبه.....	نام خانوادگی.....
تاریخ امتحان.....	نام پدر.....
ساعت شروع.....	شماره دانش آموزی:
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نام درس: فیزیک یا زدهم تجربی
	باسمہ تعالی
	سازمان آموزش و پرورش فارس
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم
	(دیبرستان غیردولتی فرهنگ)

نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:

ردیف	نمره	«لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید»
		ب) پتانسیل الکتریکی نقطه A از پتانسیل الکتریکی نقطه B است . ت) میدان الکتریکی نقطه A نقطه B است .
۷	۲	خازن شارژ شده ای که به مولد وصل است ، دی الکتریکی با ثابت 2 بین صفحات آن قرار می دهیم تعیین کنید هر یک از کمیت های زیر چقدر تغییر می کند؟ چرا؟ الف) اختلاف پتانسیل ب) ظرفیت خازن پ) بار الکتریکی ت) انرژی پتانسیل
۸	۲	مطابق شکل زیر سه ذره با بارهای الکتریکی در نقطه های A ، B ، C ثابت شده اند . برایند نیروهای وارد بر بار q_3 را محاسبه کنید؟ (بر حسب بردارهای یکه) 
۹	۰۲	در شکل مقابل بزرگی و جهت میدان برایند در نقطه M تعیین کنید؟ (بر حسب بردارهای یکه) 
۱۰	۱/۵	یک بار 2 میکروکولونی از نقطه A و از مسیر ABC به نقطه C می رود . تغییرات انرژی پتانسیل الکتریکی سامانه را بدست آورید؟ ($AB = 20\text{cm}$ و $BC = 10\text{cm}$ و $E = 10\text{N/C}$) 
۱۱	۲	مدار یک فلاش عکاسی ، انرژی را با ولتاژ 100 ولت ، در یک خازن 200 میکروفارادی ذخیره می کند . الف) چقدر انرژی الکتریکی در این خازن ذخیره می شود؟ ب) اگر تقریبا همه این انرژی در مدت 2 میلی ثانیه تخلیه شود ، توان متوسط خروجی فلاش چقدر می شود؟

نوبت امتحانی: ...نوبت اول.....	با اسمه تعالی	فام.....
پایه:شعبه.....	سازمان آموزش و پرورش فارس	نام خانوادگی.....
تاریخ امتحان:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم	نام پدر.....
ساعت شروع.....	(دبیرستان غیردولتی فرهنگ)	شماره دانش آموزی:
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		نام درس: ..فیزیک یازدهم ..

نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دیر:
نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دیر:	نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دیر:

ردیف	نمره	«لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید»
۱۲	۲	اختلاف پتانسیل الکتریکی بین دو سر سیمی به مقاومت $10\ \Omega$ برابر 16 ولت است. در هر ثانیه چند الکترون از مقطع این سیم عبور می کند؟ ($e = 1.6 \times 10^{-19} C$)
۱۳	۱	شکل زیر نمودار $I-V$ را برای دو رسانای A و B نشان می دهد. مقاومت کدامیک بیشتر است؟ چرا؟  <p>"موفق باشید"</p>

موفق باشید



نوبت امتحانی	نام
پایه زیر (جهم) شعبه راهنمی	نام خانوادگی
تاریخ امتحان ۱۳۹۷/۰۱/۲۴	نام پدر
ساعت شروع	شماره دانش آموزی
دقیقه	نام درس
مدت امتحان	میریز / مازردم
سازمان آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم (مهر آموزشگاه دبیرستان و پیش دانشگاهی فرهنگ)	

نفره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نمره به حروف:	نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:

لکلید فرنگی برای تردیم کاپی

(الف) مولود بارض یعنی صفر جدید از باطنی است.

ب) فیروز ولادت برخلاف مادر است که راصله اندکی کمتر است.

ج) وسیله اندکی است که میتواند با روانی کسر از خود فرض نماید.

د) نسبت اختلاف تراکنشی بروز جدید مادر (برابر است) با نسبت اندکی که مادر دارد.

ز (الف) $\frac{m}{n} \times \frac{m}{n}$ با دافعه m کم برایست باعث شدن این مقدار است.

ح) جریان دینهای

س) مولودی یا تولد یا بودجه هم با مولودی یا بودجه هم مطابق باشد.

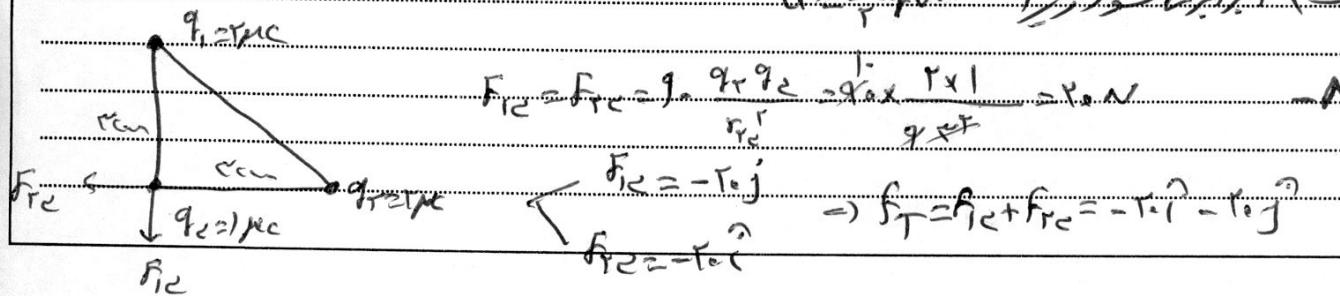
ع) صاد صفت است که از مادر میگذرد - صفت مادری است که از مادر میگذرد.

ز (الف) کاستر - (اصد) ز (ب) بسته - (ک) بسته

س (الف) مذہب از مذہب ایضاً مذہب مولده مصلحت است.

ب) تحریک برخود بودن این مذہب از مذہب مادر است که از مادر میگذرد.

س) ۲ بیان برخود مذہب از مذہب مادر است.



$$q_1 = \mu C \quad E_r \text{ is not } E_1 \quad q_1 = C E_1$$

$$E_1 = K \frac{q_1}{R} = 9 \times 1.0 \times \frac{1 \times 10^{-9}}{10} = 1.0 \text{ V}$$

$$E_r = K \frac{q_1}{R} = 9 \times 1.0 \times \frac{1 \times 10^{-9}}{10} = 1.0 \text{ V} \rightarrow \left. \begin{array}{l} E_1 = 1.0 \text{ V} \\ E_r = 1.0 \text{ V} \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} \vec{E}_r = 1.0 \text{ V} - 1.0 \text{ V} \\ \vec{E}_r = -1.0 \text{ V} \end{array}$$

$$\Delta U_{ABC} = \Delta U_{AB} + \Delta U_{BC}^* = -E_1 q / d \cos \theta \quad -10$$

$$\Delta U_{ABC} = -1.0 \times 1.0 \times 1.0 \times 1.0 \times \frac{1}{\cos 60^\circ} = -1.0 \text{ J}$$

$$V = 1.0 \text{ V} \quad \text{and } U = \frac{1}{K} C V^2 = \frac{1}{F} \times 1.0 \times 1.0 \times (1.0)^2 = 1 \text{ J} \quad -11$$

$$C = \mu \cdot \mu f = 1.0 \times 1.0 \text{ F} \quad \therefore P = \frac{U}{dt} = \frac{1}{1.0 \text{ s}} = 1.0 \text{ W}$$

$$R = 1.0 \Omega \quad R = \frac{V}{I} \Rightarrow 1.0 = \frac{1.0}{I} \Rightarrow I = \frac{1.0}{1.0} = 1.0 \text{ A} \quad -12$$

$$t = 1 \text{ s} \quad I = \frac{q}{t} \Rightarrow 1.0 = \frac{q}{1} \Rightarrow q = 1.0 \text{ C}$$

$$n = \frac{q}{e} = \frac{1.0}{1.6 \times 10^{-19}} = 10^{19}$$

مقدار میکروولت ایمپلیتیو از مقدار میکروولت ایمپلیتیو میباشد.