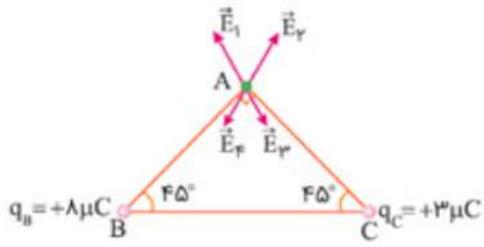


عنوان آزمون: میان‌ترم ۱- فیزیک ۸- استاد محمدی نوع آزمون: تستی تعداد سوالات: ۱۰ سوال تئوری نظره منفی: ندارد زمان آزمون: ۶۰ دقیقه

سوال ۱:

مطابق شکل زیر، ۲ بار الکتریکی نقطه‌ای q_B و q_C در ۲ رأس مثلثی قرار دارند. بردار میدان الکتریکی برآیند در نقطه A کدام است؟



$$\vec{E}_1 \quad (1)$$

$$\vec{E}_2 \quad (2)$$

$$\vec{E}_3 \quad (3)$$

$$\vec{E}_f \quad (F)$$

بعدی

قبلی

Type here to search

8:03 AM ۱۱/۱۸/۲۰۲۰

پل، کاربر اینا عطوفی Not secure | helli5class.ir/user/index.php?app=azmon&view= startazmon&task=start&id=37

Apps music Imported From IE 801 C2 C2 801 Class.Helli5online.ir PRE3 بسطه لر بازی سازی زبان گزینشی بروزهای شنبه کارها وکایی HELLIONLINE پدر مرسان هاد آزمون زیست FILINO VARZESH بازگشت به سایت

زنگان پالیوپانده ۱۶ دقیقه، سایت اقامه اکمدون ۸۰۱۹

سوال ۱ پاسخ شما ذخیره شد. مانده: ۰ سوال

عنوان آزمون: میان ترم ۱ - فینیکس - استاد محمدی نوع آزمون: تستی تعداد سوالات: ۰۱ سوال تئتری نفره منفی: ندارد زمان آزمون: ۳۰ دقیقه

سوال ۲ پاسخ شما ذخیره شد.

اگر به الکتروسکوپی که دارای بار منفی است، جسم رسانایی را نزدیک کنیم، ورقه‌های الکتروسکوپ به هم نزدیک‌تر می‌شوند. کدام گزینه در مورد جسم رسانا الزاماً درست است؟

- (۱) جسم رسانا خنثی است
- (۲) جسم رسانا بار مثبت دارد.
- (۳) جسم رسانا بار منفی دارد.
- (۴) جسم رسانا می‌تواند خنثی یا بار مثبت داشته باشد.

ردی فایل

پیشگیری از ابتلای عذری

Not secure | helli5class.ir/user/index.php?app=azmon&view=estartazmon&task=start&id=37

Apps music Imported From IE 801 مکانی C2 زبان ۸۰۱ باری سازی PRE3 سطح ۴ باری سازی PRE3 باری سازی زبان ۸۰۱ باری سازی HELLIONLINE کارها پلاریس اندازه ۸۰۱ باری سازی FILINO VARZESH بازگشت به سایت

رمان پایه‌دانش ۱۶ دقیقه، سایت‌العلم‌گزینون ۸۱۱۹

سوال ۱۳ پاسخ شما ذخیره شد. مانند: ۱۳ سوال

عنوان آزمون: میان‌ترم ۱- فیزیک ۸- استاد محمدی نوع آزمون: تستی تعداد سوالات: ۱۳ سوال تستی نفره منفی: ندارد زمان آزمون: ۲۰ دقیقه

سوال ۱۳ پاسخ شما ذخیره شد.

برآثر مالش دو جسم نارسانا به یکدیگر، بارهای الکتریکی هماندازه‌ای در هریک از آن‌ها ایجاد می‌شود. کدامیک از گزینه‌های زیر می‌تواند اندازه این بارها برحسب کولن باشد؟ $(e = 1/6 \times 10^{-19} \text{ C})$

۲ $\times 10^{-19}$ (۲) $2/4 \times 10^{-19}$ (۱)

$4/8 \times 10^{-19}$ (۴) $0/8 \times 10^{-19}$ (۳)

کریده: ۰ کریده: ۰

کریده: ۰ کریده: ۰

کریده: ۰ کریده: ۰

Type here to search ۸:۰۳ AM ۱۱/۱۸/۲۰۲۰

عنوان آزمون: میان‌ترم ۱- فیزیک ۸- استاد محمدی نوع آزمون: تستی تعداد سوالات: ۱۰ سوال تستی نفره منفی، ندارد زمان آزمون: ۴۵ دقیقه

سوال ۱۰: پاسخ شما ذخیره شد. مانند: ۰۰ سوال

سوال ۱۹: زمان باقیمانده: ۱۰ دقیقه، سایت امتحان‌گذاریون

سوال ۲۰: پاسخ شما ذخیره شد. مانند: ۰۰ سوال

در شکل زیر، کره‌های رسانا مشابه و تمامی کلیدها در ابتدا باز هستند. ابتدا کلید k_1 را بسته و [سپس باز می‌کنیم. بعد از آن کلید k_2 را بسته و سپس باز می‌کنیم و در آخر کلید k_3 را می‌بندیم. در این حالت بار خالص کرۂ A چندبرابر بار خالص اولیۂ کرۂ B است؟ (فرض کنید بار الکتریکی روی سیم‌های رابط قرار نمی‌گیرد)

(۱) $\frac{6}{5}$ (۲) $\frac{5}{6}$ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴) $\frac{5}{1}$

Diagram showing three charged spheres A, B, and C connected by springs k_1 , k_2 , and k_3 respectively. Sphere A (red) has charge $-q$. Sphere B (black) has charge $+2q$. Sphere C (blue) has charge $+Δq$. Arrows indicate the direction of spring extension.

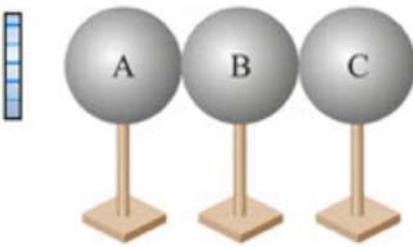
پیل کاربری املا عطری Not secure | helli5class.ir/user/index.php?app=azmon&view=starazmon&task=start&id=37

Apps music Imported From IE 801 مکانی C2 زبان ۸۰۱ پیار PRE3 سطح ۴ بازی‌سازی Class.Helli5online.ir بروزرسانی شدی کارها و لایک ۸۰۱ پیار HELLIONLINE آزمون زیست پذیری رسانی شد google FILINO VARZESH بازگشت به سایت

عنوان آزمون: میان‌ترم ۱- فیزیک ۸- استاد محمدی نوع آزمون: تستی تعداد سوالات: ۱۰ سوال تسبیح: ندارد زمان آزمون: ۳۰ دقیقه سوال ۱۰: پاسخ شما ذخیره شد. مانده: ۰ سوال

عنوان آزمون: میان‌ترم ۱- فیزیک ۸- استاد محمدی نوع آزمون: تستی تعداد سوالات: ۱۰ سوال تسبیح: ندارد زمان آزمون: ۳۰ دقیقه سوال ۱۱: پاسخ شما ذخیره شد. مانده: ۰ سوال

مطابق شکل زیر، میله‌ای با بار الکتریکی منفی را به سه کره رسانای A، B و C که در تماس باهم قرار دارند و در ابتدا خنثی هستند، نزدیک کرده و نگه می‌داریم. اگر در این حالت کره B را از بین دو کره خارج کنیم و سپس میله باردار را دور کنیم، علامت بار کره‌های A، B و C به ترتیب از راست به چپ کدام است؟ (پایه‌ها عایق هستند)



۱) مثبت، مثبت، منفی ۲) منفی، منفی، مثبت
۳) منفی، خنثی، منفی ۴) منفی، منفی، مثبت



جسمی دارای بار الکتریکی مثبت است. اگر 12×5 الکترون از آن بگیریم، بار الکتریکی آن $\frac{5}{6}$ بار اولیه می‌شود. بار اولیه جسم چند کولن بوده است؟ ($e = 1/6 \times 10^{-19} C$)

$$2 \times 10^{-7} \quad (1) \quad 6/4 \times 10^{-7}$$

$$\frac{3}{2} \times 10^{-7} \quad (2) \quad \frac{3}{2} \times 10^{-6} \quad (3)$$



پل کاربری املا عطوف

Not secure | helli5class.ir/user/index.php?app=azmon&view=estartazmon&task=start&id=37

Apps music Imported From IE 801 C2 Class.Helli5online.ir PRE3 سطح ۴ بازی سازی بروزهای شبیه زبان ۲۰۱۷ بیان کارها HELLIONLINE پدر مرسان شاد آزمون زیست FILINO VARZESH بازگشت به سایت

زنان بایوپاندز ۱۶ دقیقه، سایت اقامه اکرم‌خواون ۸۱۱۹

سوال ۱۶ پاسخ شما ذخیره شد. مانده: ۰ سوال

عنوان آزمون: میان‌ترم ۱- فیزیک ۸- استاد محمدی نوع آزمون: تستی تعداد سوالات: ۱۶ سوال تستی نفره منفی؛ ندارد زمان آزمون: ۳۰ دقیقه

سوال ۱۶ پاسخ شما ذخیره شد.

اگر در اثر مالش یک پارچه کتان با یک میله پلاستیکی خنثی، اندازه بار این میله پلاستیکی برابر $\frac{6}{4} nC$ شده باشد، در این صورت میله پلاستیکی الکترون است.

(۱) $10^{13} \times ۴$ ، گرفته

(۲) $10^{13} \times ۴$ ، از دست داده

(۳) $10^{10} \times ۴$ ، گرفته

(۴) $10^{10} \times ۴$ ، از دست داده

جدول سری
الکتریسیته مالشی

انتهای مثبت سری
موی انسان
پارچه کتان

ردی

Type here to search

Windows ۸.۱ ۸:۰۳ AM ۱۱/۱۸/۲۰۲۰



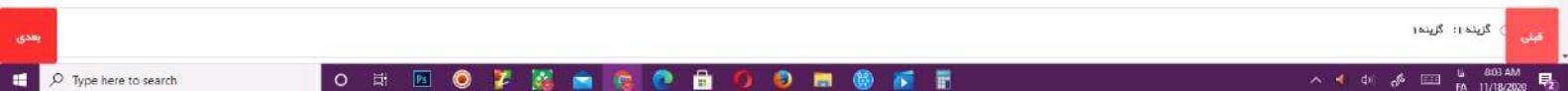
عنوان آزمون: میان‌ترم ۱- فینیکس- استاد محمدی نوع آزمون: تستی تعداد سوالات: ۱۰ سوال تستی نفره منفی؛ ندارد زمان آزمون: ۶۰ دقیقه

اگر بار الکتریکی ذخیره شده در یک باتری اتومبیل برابر با ۲۴۰ آمپرساعت باشد و در مدت ۴ ساعت از آن جریان بگیریم تا باتری تخلیه شود، شدت جریان الکتریکی متوسط گرفته شده از باتری چند آمپر است؟

$$6 \text{ (۲)}$$

$$\frac{1}{6} \text{ (۴)}$$

$$600 \text{ (۳)}$$



پیشگفتار اینترنتی

Not secure | helli5class.ir/user/index.php?app=azmon&view=estartazmon&task=start&id=37

Apps music Imported From IE 801 C2 Class.Helli5online.ir PRE3 سطح ۴ بازی‌سازی بروزهای شبیه زبان ۲۰۱۷ بیان کارها HELLIONLINE پدرام رسان شاد آزمون زیست FILINO VARZESH بازگشت به سایت

رمان پایه‌یاندۀ ۱۶ دقیقه، ساخت‌الهام‌گرددون ۸۱۱۹

سوال ۱ پاسخ شما ذخیره شد. مانند: ۰ سوال

عنوان آزمون: میان‌ترم ۱- فیزیک ۸- استاد محمدی نوع آزمون: تستی تعداد سوالات: ۰۱ سوال تستی نفره منفی؛ ندارد زمان آزمون: ۳۰ دقیقه

سوال ۱: پاسخ شما ذخیره شد.

از مقطع سیمی در مدت زمان $\Delta t = ۲۰ \mu\text{s}$ تعداد ۵×۱۰^{۱۳} الکترون عبور می‌کند. جریان الکتریکی متوسط عبوری از این سیم در مدت زمان Δt چند میلی‌آمپر است؟

$$۴ \times ۱۰^۳ \quad (۲)$$

$$۴ \times ۱۰^۲ \quad (۱)$$

$$۴ \times ۱۰^{-۳} \quad (۴)$$

$$۴ \times ۱۰^{-۱} \quad (۳)$$

گزینه ۱: گزینه ۱

گزینه ۲: گزینه ۲

گزینه ۳: گزینه ۳

بدهی

Type here to search

8:03 AM FA 11/18/2020



برای نزدیک کردن دو بار الکتریکی همنام، ۵ ژول کار انجام داده ایم. به این ترتیب به اندازه افزایش پیدا می‌کند.

(۱) انرژی جنبشی هریک از بارها ، دو و نیم ژول
نیم ژول

(۲) انرژی پتانسیل الکتریکی هریک از بارها ، دو و

(۳) انرژی جنبشی مجموعه بارها ، ۵ ژول

(۴) انرژی پتانسیل الکتریکی مجموعه بارها ، ۵ ژول

