درخت تو گر بار دانش بگیرد  به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

## آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

**یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش( قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.**




✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**




✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**




✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**

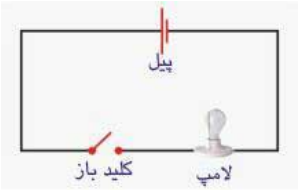
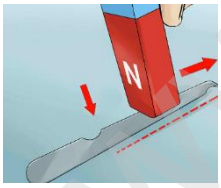


kanoonBook.ir

**برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.**

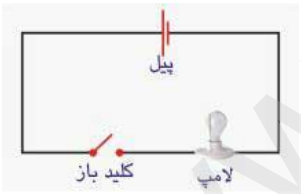
www.kanoon.ir

| امتحانات نوبت اول– سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴<br>دبیرستان دوره اول غیردولتی نشانه رستا | | |
|---|---|---|
| ساعت شروع: ۸ صبح | تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶ | مدت امتحان: ۳۰ دقیقه |
| نام و نام خانوادگی: | تعداد صفحه: ۱ | سوالات نوبت اول درس : فیزیک |
| دانش آموزان روزانه دوره اول متوسطه پایه هشتم شهر تهران در دی ماه ۱۴۰۴ | | اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران |

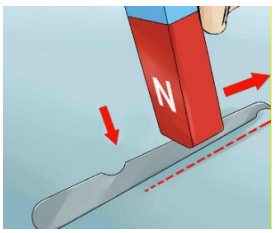
| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **جاهای خالی را پر کنید.**<br>الف) جهت قطب های آهن ربای الکتریکی به ..... بستگی دارد.<br>ب) .....وسیله ایست برای تعیین نوع بار اجسام.<br>ج) تفاوت قطب مغناطیسی و بارالکتریکی آن است که قطب های آهنربا را ..... از هم جدا کرد اما بار های الکتریکی را ..... از هم جدا کرد. | ۱ |
| ۲ | **پاسخ کوتاه دهید.**<br>الف) عامل ایجاد شدت جریان در مدار چیست؟<br>ب) دو روش برای قوی تر شدن آهنربای الکتریکی بنویسید.<br>ج) در شکل مقابل بار میله چه بوده است که ورقه های الکتروسکوپ از هم دور شده ؟<br> | ۱ |
| ۳ | **با توجه به مدار مقابل**<br>الف) محل ولت سنج و آمپرسنج را مشخص کنید.<br><br>ب) با بالارفتن مقاومت لامپ شدت نور (جریان عبوری از لامپ) کم می شود یا زیاد؟چرا؟ | ۱/۲۵ |
| ۴ | **باتوجه به شکل مقابل**<br>الف)شکل مقابل بیانگر کدام روش ساخت آهنرباست؟<br>ب) قطب های میله را مشخص کنید.<br> | ۱ |
| ۵ | **اختلاف پتاسیل دو سر یک رادیو ۲۰۰ ولت و مقاومت آن ۱۰۰ اهم است.شدت جریان عبوری از این رادیو را محاسبه نمایید.**<br>( ***نوشتن فرمول و واحد الزامی است*** ) | ۰/۷۵ |
| | **سربلند و پیروز باشید** | ۵ |

www-kanoon-ir

| امتحانات نوبت اول– سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴<br>دبیرستان دوره اول غیردولتی نشانه رستا | | |
|---|---|---|
| ساعت شروع: ۸ صبح | تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶ | مدت امتحان: ۳۰ دقیقه |
| نام و نام خانوادگی: | تعداد صفحه: ۲ | سوالات نوبت اول درس : فیزیک |
| دانش آموزان روزانه دوره اول متوسطه پایه .....هشتم..... شهر تهران در دی ماه ۱۴۰۴ | | اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **جاهای خالی را پر کنید. هر کدام ۰/۲۵**<br>**الف) جهت قطب های آهن ربای الکتریکی به .....جهت جریان الکتریکی..... بستگی دارد.**<br>**ب) .....برق نما.....وسیله ایست برای تعیین نوع بار اجسام.**<br>**ج) تفاوت قطب مغناطیسی و بارالکتریکی آن است که قطب های آهنربا را .....نمی توان..... از هم جدا کرد اما بار های الکتریکی را ...می توان..... از هم جدا کرد.** | ۱ |
| ۲ | **پاسخ کوتاه دهید. هر مورد ۰/۲۵**<br>**الف) عامل ایجاد شدت جریان در مدار چیست؟ اختلاف پتانسیل**<br>**ب) دو روش برای قوی تر شدن آهنربای الکتریکی بنویسید. ۱- افزایش تعداد دور سیم پیچ ۲- افزایش شدت جریان**<br>**ج) در شکل مقابل بار میله چه بوده است که ورقه های الکتروسکوپ از هم دور شده ؟ منفی**<br> | ۱ |
| ۳ | **با توجه به مدار مقابل**<br>**الف) محل ولت سنج و آمپرسنج را مشخص کنید. ولت سنج موازی و امپر سنج سری ۰/۵**<br><br>**ب) با بالارفتن مقاومت لامپ شدت نور (جریان عبوری از لامپ) کم می** شود یا زیاد؟چرا؟ کم ۲۵/ زیرا مقاومت باعث کاهش جریان می شود ۰/۵ | ۱/۲۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۴ | الف)شکل مقابل بیانگر کدام روش ساخت آهنرباست؟ مالش ۰/۵<br><br><br>ب) قطب های میله را مشخص کنید. سمت چپ **N** سمت راست **S** هرکدوم ۰/۲۵ | ۱ |
| ۵ | اختلاف پتاسیل دو سر یک رادیو ۲۰۰ ولت و مقاومت آن ۱۰۰ اهم است.شدت جریان عبوری از این رادیو را محاسبه نمایید.(<br>*<u>نوشتن فرمول و واحد الزامی است</u>*)<br>V=I*R ۲۵/۰ I=۲ ۲۵/۰ آمپر ۰/۲۵ | ۰/۷۵ |
| | سربلند و پیروز باشید | ۵ |