

# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور

کنکور

دبیرستان

ابتدایی

3

2

1



ما نوی این مسیر هواتون رو داریم

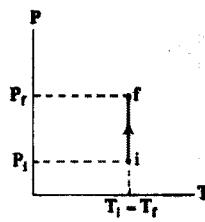
چجوری ؟! اینجوری



## باسمہ تعالیٰ

رشته: ریاضی فیزیک	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: فیزیک (۳) و آزمایشگاه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰ / ۱۵ / ۱۳۹۷	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پژوهش http://aeem.edu.ir	دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت دی ماه سال ۱۴۰۰

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	(الف) گرمای ویژه ص ۳ (ب) بیشتر ص ۳۸ (پ) افزایش ص ۹۵ (ت) برداری ص ۱۲۳ (ث) بزرگ تر ص ۱۴۴ (هر مورد ۰/۲۵)	۱/۲۵
۲	(الف) درست ص ۲۰ (ب) نادرست ص ۲۲ (پ) نادرست ص ۵۸ (ت) درست ص ۱۳۵ (هر مورد ۰/۲۵) (ث) نادرست ص ۱۴۴	۱/۲۵
۳	الف) انتهای یک سرنگ بزرگ را مسدود و آن را وارد ظرف محتوی آب و یخ می کنیم. پس از مدنی با فشار دادن پیسون سرنگ، هوای درون آن را متراکم می کنیم چون مخلوط آب و یخ دمای ثابت صفر درجه دارد پس می توان آن را به عنوان منبع گرما در نظر گرفت که با گرفتن گرما دمایش تغییر محسوسی نمی کند پس دمای هوای درون سرنگ نیز ثابت می ماند. (۰/۷۵) ص ۱۴ (ب) رسم نمودار (۰/۲۵) ص ۱۴	۱
۴	الف) افزایش می یابد (ب) $A \rightarrow C$ (پ) مثبت (ت) نقطه B ص ۵۳ و ۵۵ (هر مورد ۰/۲۵)	۱
۵	الف) مجموع جریان هایی که به هر نقطه انشعاب مدار وارد می شود برابر با مجموع جریان هایی است که از آن نقطه انشعاب خارج می شود. (۰/۵) اصل پایستگی بار الکتریکی ص ۱۰۳ (ب) با بسته شدن کلیدها یکی پس از دیگری مقاومت معادل مدار کاهش یافته و جریان بیشتری از باتری گرفته می شود در نتیجه آمپرسنج عدد بیشتر و لولت سنج عدد کمتری را نشان میدهدن. (۰/۷۵) ص ۱۱۰	۱/۵
۶	قطب S:A (۰/۲۵) قطب B: S (۰/۲۵) ص ۱۱۷ و ص ۱۳۲	۰/۵
۷	الف) میله فولادی - منبع جریان مستقیم (۰/۵) (ب) سیم‌لوه را به منبع جریان مستقیم وصل و میله فولادی را در وسط آن قرار می دهیم با عبور جریان الکتریکی از سیم‌لوه میدان مغناطیسی ایجاد شده، خاصیت مغناطیسی را در هسته فولادی القا می کند و به آهنربای دائمی تبدیل می شود (۰/۵) ص ۱۳۳	۱
۸	الف) جریان حاصل از نیروی حرکة القایی در یک مدار یا پیچه در جهتی است که آثار مغناطیسی ناشی از آن با عامل به وجود آورنده جریان یعنی تغییر شار مغناطیسی مخالفت می کند. (۰/۵) ص ۱۵۲ (ب) پاد ساعتگرد (۰/۵) ص ۱۶۶	۱
۹	الف) اوaron (۰/۲۵) (ب) کاهش (۰/۲۵) (پ) اختلاف پتانسیل (۰/۲۵) (ت) میدان الکتریکی (۰/۲۵) ص ۶۳ و ص ۶۶	۱
	ادامه راهنمای تصحیح در صفحه دوم	



## باشه تعالی

رشته: ریاضی فیزیک	راهنمای تصحیح امتحان نهایی درس: فیزیک (۳) و آزمایشگاه سال سوم آموزش متوسطه		
تاریخ امتحان: ۱۳۹۷ / ۱۰ / ۱۵			
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور نوبت دی ماه سال ۱۳۹۷		
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره	
۱۰	الف)	۱/۷۵	۲۰
۱۱	ب)	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱/۸	۱۲
۱۳	الف)	۱/۸	۱۳
۱۴	الف)	۲	۱۴
۱۵	الف)	۱/۲۵	۱۵
۱۶	الف)	۱/۵	۱۶
۱۷	ب)	۲۰	۱۷

# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور

کنکور

دبیرستان

ابتدایی

3

2

1



ما نوی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری ؟! اینجوری

