

وسایل و مواد مورد نیاز جهت مسابقات آزمایشگاهی فیزیک دهم

ردیف	ماده یا وسیله
۱	آب گرم 80°C به مقدار ۳۰۰ الی ۴۰۰ میلی لیتر
۲	آب با دمای محیط به مقدار ۳۰۰ الی ۴۰۰ میلی لیتر
۳	سرنگ ۴۰ الی ۶۰ سی سی (هر کدام موجود بود)
۴	دماسنج الکلی
۵	دهانه مخروطی شکل بطری پلاستیکی
۶	استوانه ارشمیدسی
۷	وزنه ۲۰۰ گرمی
۸	نخ
۹	نیروسنج فنری با دقت یک دهم نیوتن
۱۰	میله و پایه به همراه گیره آزمایشگاه
۱۱	بشر ۴۰۰ میلی لیتر یا ظرف آزمایشگاهی شفاف با حجمی بین ۳۰۰ الی ۴۰۰ میلی لیتر
۱۲	شمع و پایه
۱۳	لوله شیشه ای بلند همرفتی
۱۴	مشک عنبر
۱۵	کولیس و ریزسنج
۱۶	تعدادی مشخص برگه کاغذ
۱۷	آب فشان
۱۸	
۱۹	
۲۰	

وسایل و مواد مورد نیاز جهت مسابقات آزمایشگاهی فیزیک یازدهم	
ردیف	ماده یا وسیله
۱	مولد وان دو گراف
۲	آونگ الکتریکی
۳	استوانه شفاف حاوی گلوله های سبک آلومنیومی
۴	مغز مداد ۰/۷ میلی متری
۵	دو عدد مولتی متر
۶	سیم رابط هم به صورت کابل فیش دار و هم گیره سوسماری ۱۰ عدد (۲ عدد یک متری و الباقی کوچک تر)
۷	منبع تغذیه
۸	- دو عدد سیم پیچ ۶۰۰ و ۳۰۰ دوری یا ۶۰۰ و ۱۲۰۰ دوری
۹	رئوستا
۱۰	هسته آهنی U و A شکل
۱۱	مصرف کننده مانند لامپ ۶ یا ۱۲ ولتی
۱۲	
۱۳	