

توجه: گزارش کار تا حد امکان خلاصه بوده و به هیچ وجه از دو صفحه تجاوز نکند!

موارد زیر در گزارش کار آورده شود:

۱. چه نیازی به استفاده از سیم شیلد در یک نیروسنج می باشد؟
۲. پایه ۵ از آی سی AD620 چه استفاده ای دارد؟ توضیح دهید.
۳. پارامتر حساسیت خروجی نیروسنج بیانگر چیست و چه کاربردی دارد؟
۴. چه نیازی به جدا کردن بیت های عدد خوانده شده توسط ADC برای ارسال توسط پورت سریال وجود دارد؟
۵. با ساختار معرفی شده در این گزارش، با چه دقتی بر حسب گرم می توان به محاسبه جرم اجسام پرداخت؟
۶. دو روش برای افزایش دقت (برحسب گرم) ساختار بالا و تبعات حاصل از آن را بیان کنید.

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی