

جلسه ششم  
آزمایش شماره ۷ :

اسیلوسکوپ

تاریخ انجام آزمایش : سه شنبه ساعت ۱۰/۵ - ۱۳۹۲/۱/۲۷

وسایل مورد نیاز جهت انجام آزمایش :

اسیلوسکوپ - سیگنال ژنراتور موسالند - منبع تولید مزخاش (وسیم)  
رابط - ولت متر

موضوع انجام آزمایش :

سیگنال ژنراتور یا دستگاه مولد سیگنال  
آنها می توانند ولتاژ متناوب یا مزخاش و دامنه قابل تغییر در رنج  
وسیم تولید می کنند سیگنال ژنراتور عام معمولاً شکل موج مربعی و  
سینوسی تولید می کنند. منبع تولید مزخاش (و در نوع عقربهای دیجیتالی  
وجود دارد.)  
اسیلوسکوپ : دستگاه نشان دهنده موج

دستگاهی است که قادر است سیگنالهای ولتاژ متغیر با زمان و یا ثابت  
با زمان را نشان می دهد.

اسیلوسکوپ یک دستگاه اندازه گیری است که می توان از آن برای مشاهده  
و اندازه گیری ولتاژ، زمان متناوب و اختلاف فاز و همچنین شیب  
- های ولتاژ و سایر مدیوهای استفاده نمود

اسیلوسکوپ از دو قسمت اصلی زیر تشکیل شده است