تحقیق 10

(1نمره)

الف: در آزمایشگاه الکترونیک یک یکسوکننده نیم موج ببندید. فرکانس شکل موج سینوسی ورودی را برابر با 50 هرتز در نظر بگیرید. دامنه شکل موج سینوسی ورودی نیز کمتر از 10 ولت باشد. خروجی این شکل موج را به یک موتور dc دهید.

* دامنه شکل موج سینوسی ورودی را کم و زیاد کنید. در مورد چگونگی تغییر سرعت موتور اظهار نظر کنید.

ب: حال یک یکسوکننده تمام موج پل را ببندید. فرکانس شکل موج سینوسی ورودی را برابر با 50 هرتز در نظر بگیرید. دامنه شکل موج سینوسی ورودی نیز کمتر از 10 ولت باشد. خروجی این شکل موج را به یک موتور dc دهید.

* دامنه شکل موج سینوسی ورودی را کم و زیاد کنید. در مورد چگونگی تغییر سرعت موتور اظهار نظر کنید.

برای استفاده از امکانات آزمایشگاه یک درخواست کتبی خطاب به من بنویسید تا من زیر آن را امضا کنم و به تبع آن کارشناس آزمایشگاه با شما همکاری کند.