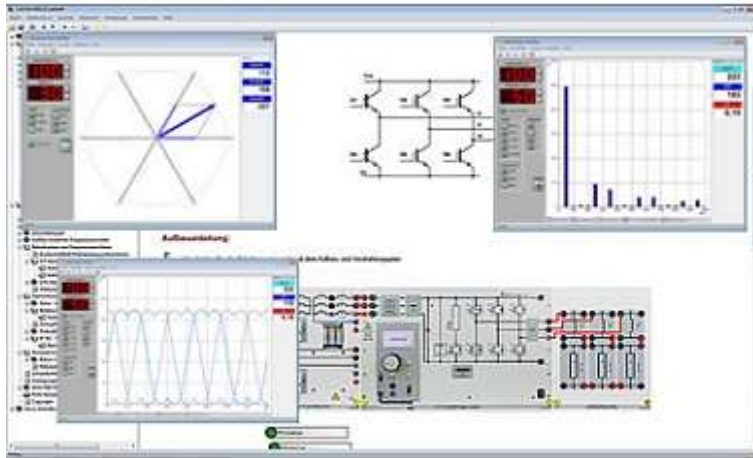


## شبیه ساز آزمایشات الکترونیک صنعتی



### شبیه ساز اسیلاتور IC555

- مدار اسیلاتور شامل IC555 و عملکرد آن
- تعیین پالس های خروجی اسیلاتور
- اندازه گیری مقادیر پارامترهای مختلف، رسم دیاگرام های آن و ذخیره نمودن آنها به منظور بررسی
- پرسش سوالات مرتبط با موضوع و ارزیابی کاربر
- امکان پرینت نتایج به دست آمده

### شبیه ساز ترانزیستور UJT

- مدارهای شامل UJT و عملکرد مدار با توجه به آن
- تعیین نمودار مشخصه ترانزیستور
- اسیلاتور به کمک UJT
- اندازه گیری مقادیر پارامترهای مختلف، رسم دیاگرام های آن و ذخیره نمودن آنها به منظور بررسی
- پرسش سوالات مرتبط با موضوع و ارزیابی کاربر
- امکان پرینت نتایج به دست آمده

### شبیه ساز تریاک

- مدارهای شامل تریاک و عملکرد مدار با توجه به آن
- تعیین نواحی عملکرد تریاک
- تعیین منحنی ولتاژ-آمپراژ تریاک

- اندازه گیری مقادیر پارامترهای مختلف، رسم دیاگرام های آن و ذخیره نمودن آنها به منظور بررسی
- پرسش سوالات مرتبط با موضوع و ارزیابی کاربر

### شبیه ساز تریستور

- مدارهای شامل ترستور و عملکرد مدار با توجه به آن
- نحوه روشن و خاموش کردن تریستور
- تعیین زاویه آتش تریستور
- تعیین مشخصه ولتاژ-آمپراژ تریستور
- اندازه گیری مقادیر پارامترهای مختلف، رسم دیاگرام های آن و ذخیره نمودن آنها به منظور بررسی
- پرسش سوالات مرتبط با موضوع و ارزیابی کاربر
- امکان پرینت نتایج به دست آمده

### شبیه ساز چند برابر کننده ولتاژ لاتور، شانکل، گرهانشه

- مدارهای لاتور، شانکل، گرهانشه
- تعیین ولتاژ خروجی بر حسب ولتاژ ورودی های مختلف
- اندازه گیری مقادیر پارامترهای مختلف، رسم دیاگرام های آن و ذخیره نمودن آنها به منظور بررسی
- پرسش سوالات مرتبط با موضوع و ارزیابی کاربر
- امکان پرینت نتایج به دست آمده.

### شبیه ساز دیاک

- مدارهای شامل دیاک و عملکرد مدار با توجه به دیاک
- تعیین نواحی عملکرد دیاک ها
- تعیین ولتاژ دیاک
- اندازه گیری مقادیر پارامترهای مختلف، رسم دیاگرام های آن و ذخیره نمودن آنها به منظور بررسی
- پرسش سوالات مرتبط با موضوع و ارزیابی کاربر
- امکان پرینت نتایج به دست آمده

### شبیه ساز یکسو ساز تمام موج سر وسط و پل

اصول فیزیکی دیود ها و و یکسو سازی نیم موج توسط آنها در این نرم افزار گنجانده شده که به صورت عملی (مجازی) به کاربر منتقل میشود.

- شامل مدارهای دو و چهار دیودی همراه و بدون خازن
- استخراج ولتاژ ریپل، PIV، Idave و مقایسه آن به مقادیر تئوری
- اندازه گیری مقادیر پارامترهای مختلف، رسم دیاگرام های آن و ذخیره نمودن آنها به منظور بررسی
- پرسش سوالات مرتبط با موضوع و ارزیابی کاربر
- امکان پرینت نتایج به دست آمده

### شبیه ساز یکسو ساز نیم موج با و بدون خازن

- شامل مدارهای تک دیودی همراه و بدون خازن
- استخراج ولتاژ ریپل، PIV، Idave و مقایسه آن به مقادیر تئوری
- اندازه گیری مقادیر پارامترهای مختلف، رسم دیاگرام های آن و ذخیره نمودن آنها به منظور بررسی
- پرسش سوالات مرتبط با موضوع و ارزیابی کاربر
- امکان پرینت نتایج به دست آمده

