

در اسلوسکوپ با محور x روی صفحه نمایش موج نشان دهنده
 زمان است و محور y نشان دهنده ولتاژ - عقربه‌های
 کوچک وسطی در $TIME/cm$ و $AMPL$ را روی اعداد می‌گذاریم
 و عقربه‌های بزرگ را روی $1 ms$ و $1 V/cm$ می‌گذاریم.
 پس روی سیگنال ریزاتور خداس مورد مطالعه را تنظیم می‌کنیم
 یا دادن ولتاژ موج مربوطه روی صفحه نمایش موج اسلوسکوپ
 ظاهر می‌شود در موج ایجاد شده عاملی در حلقه
 در امتداد محور x نشان دهنده T (دوره تناوب) می‌باشد به طوری
 که هر مربع نشان دهنده $1 ms$ و در هر مدی‌های داخل هر مربع
 بیانگر 0.2 میلی ثانیه است و عاملی در حلقه در امتداد محور
 y بیانگر V_{p-p} است به طوری که هر مربع بیانگر 1 ولت است
 دایره بابتوجه به تنظیمات انجام شده روی اسلوسکوپ
 با وصل کردن ولت متر به سیگنال ریزاتور می‌توان ولتاژ
 مؤثر یا V_e را اندازه گرفت. (درج اومتر را روی V_{AC} ۲۰
 می‌گذاریم)
 روابط زیر در این آزمایش حاکم است:

$$V_m = \frac{V_{p-p}}{2} \quad V_e = \frac{V_m}{\sqrt{2}} \quad f = \frac{1}{T}$$

در روی اسلوسکوپ دایره V_A را می‌بینیم