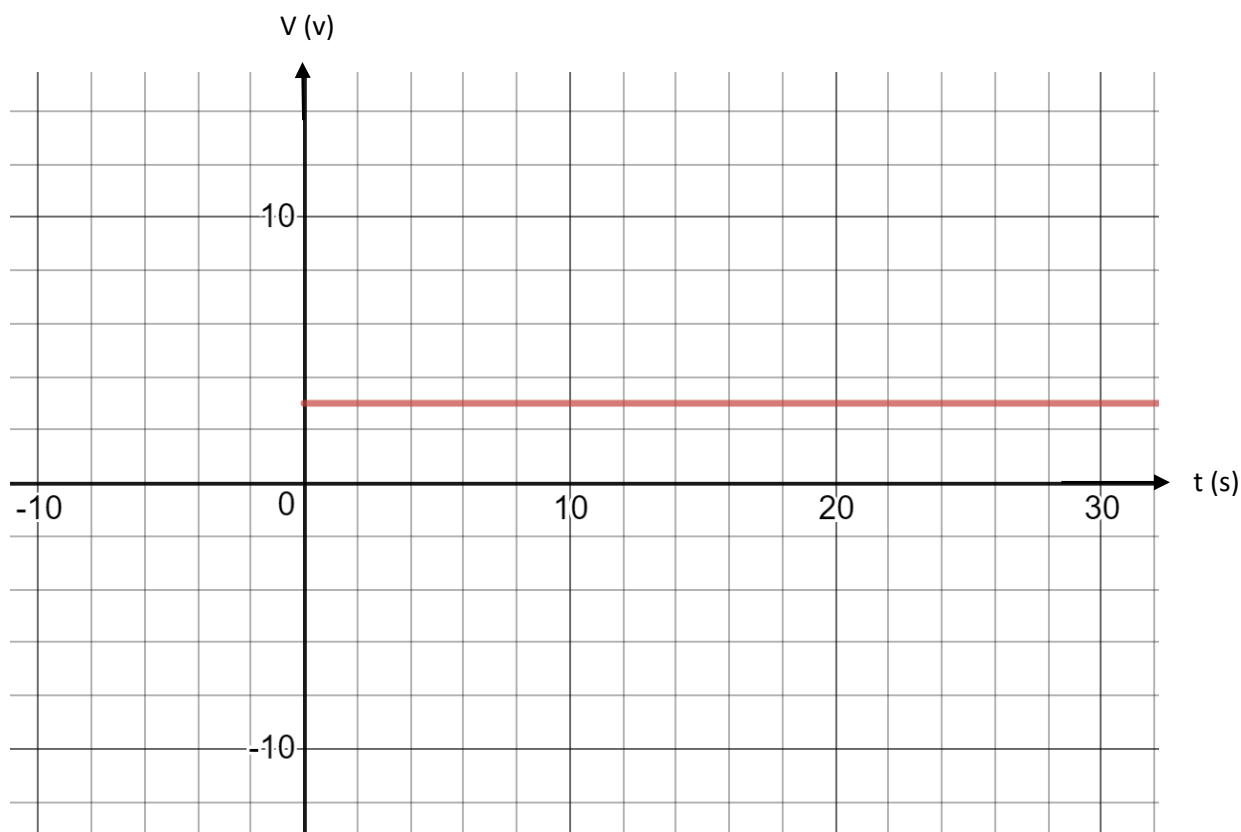




ورودی سینوسی

۲ دقیقه مطالعه

تاکنون تمام منابعی که شما در درس فیزیک با آن‌ها آشنا شده‌اید منابع ثابت dc بوده‌اند به این معنا که همواره سیگنال خروجی آن‌ها یک عدد ثابت بوده است و اگر نمودار ولتاژ دو سر آن‌ها بر حسب زمان را رسم کنید خطی موازی محور افقی می‌شود. به عنوان مثال شکل زیر نمودار ولتاژ دو سر یک منبع ۳ ولتی بر حسب زمان می‌باشد.



حال ورودی سینوسی به این معناست که نمودار ولتاژ دو سر منبع ولتاژ بر حسب زمان یک نمودار سینوسی است. به عنوان مثال نمودار زیر ولتاژ دو سر منبع ولتاژ $V = 5 \sin x$ می باشد.

