

Emil Dinovic

Elective

Carlos Pichardo

Titulo Mecatrónica

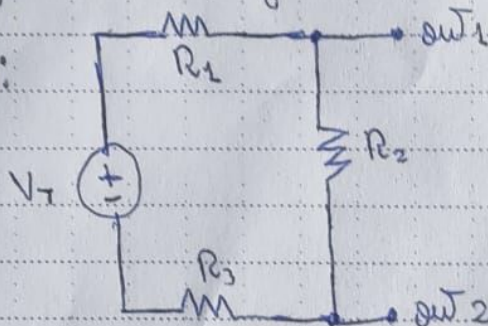
Keyword

Voltage
Divisor

Topic Electronics: Division de voltaje

Es un Circuito Simple que reparte la Tensión de una fuente entre una o más impedancias conectadas. Con esto, se puede obtener un Voltage de Salida equivalente a una fracción del de entrada.

Esquematico:



Questions

¿Qué es el voltage?

¿Para qué se utiliza?

Y, la fórmula para calcular este divisor, se hace de la sig:

$$V_{out} = V_T \cdot \frac{R_2}{R_1 + R_2} = \frac{V_T R_2}{R_1 + R_2}$$

Summary