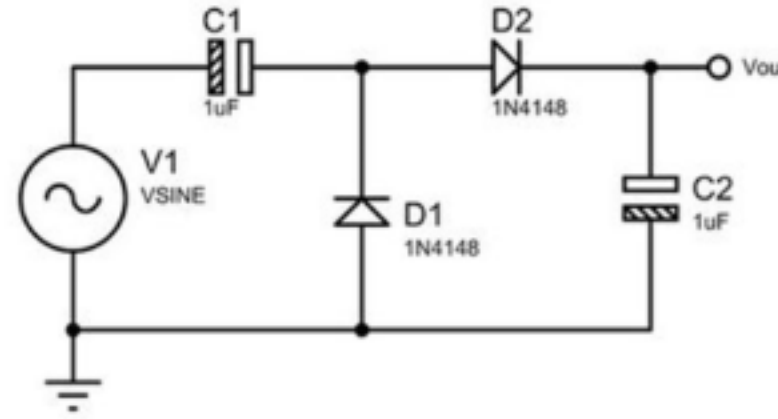


- Considere que uma carga de 5k ohms está conectada na saída do circuito, e que a frequência da fonte é 10kHz e sua tensão de pico, $V_p=50V$;
- Faça a análise do multiplicador de tensão abaixo e determine quantas vezes a tensão de saída é maior que o valor de pico da tensão de entrada.
- A polaridade é a mesma do circuito do exemplo anterior? Simule o circuito conectando uma carga resistiva na saída.
- Se a resistência da carga diminui, o que ocorre com a tensão de saída (valor médio e ripple)?



- Faça a análise do multiplicador de tensão abaixo e determine quantas vezes a tensão de saída é maior que o valor de pico da tensão de entrada.

A TENSÃO DE PICO É APROXIMADAMENTE O DOBRO DA ENTRADA

- A polaridade é a mesma do circuito do exemplo anterior? Simule o circuito conectando uma carga resistiva na saída.

SIM, O RESISTOR É UM ELEMENTO LINEAR, E NOS PARÂMETROS NO QUAL TRABALHAMOS NÃO VARIA SIGNIFICATIVAMENTE NA FREQUÊNCIA

- Se a resistência da carga diminui, o que ocorre com a tensão de saída (valor médio e ripple)?

QUANDO AUMENTA-SE A CARGA, O RIPPLE É REDUZIDO E A TENSÃO MÉDIA DIMINUI