

Folha de exercícios N.º 12

1. Considere os circuitos da figura 1. Determine a corrente no indutor em função do tempo.

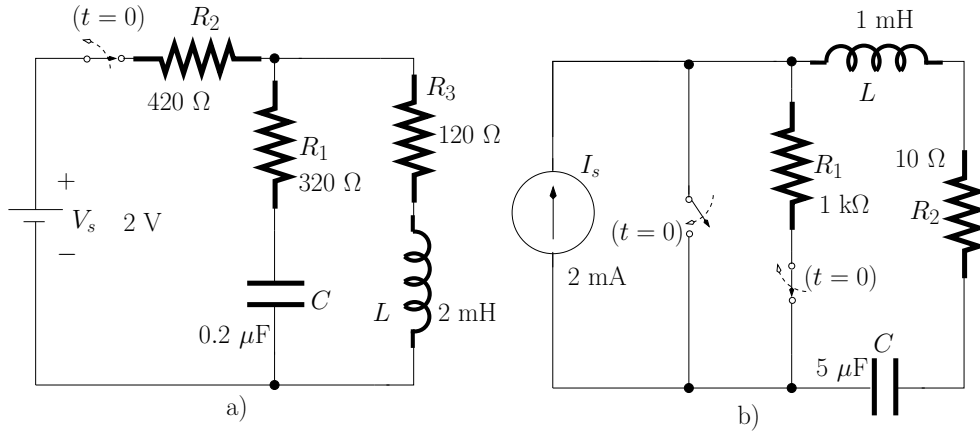


Figura 1: Circuitos do problema 1.

2. Considere os circuitos da figura 2. Determine a tensão aos terminais do condensador C_1 em função do tempo. Assuma que $v_S(t) = 3u(t)$ Volts e que as condições iniciais são nulas.

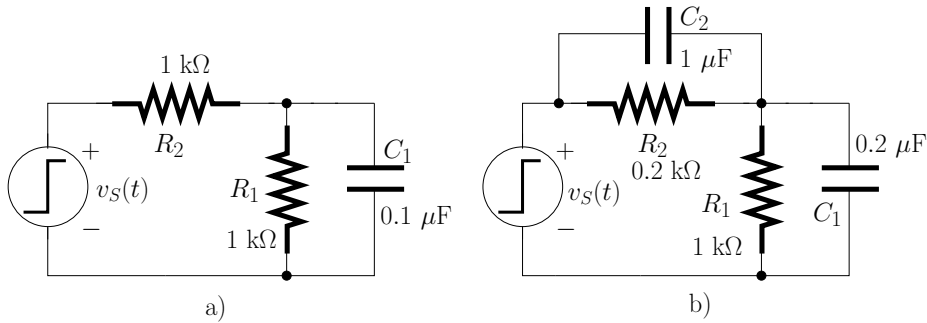


Figura 2: Circuitos do problema 2.