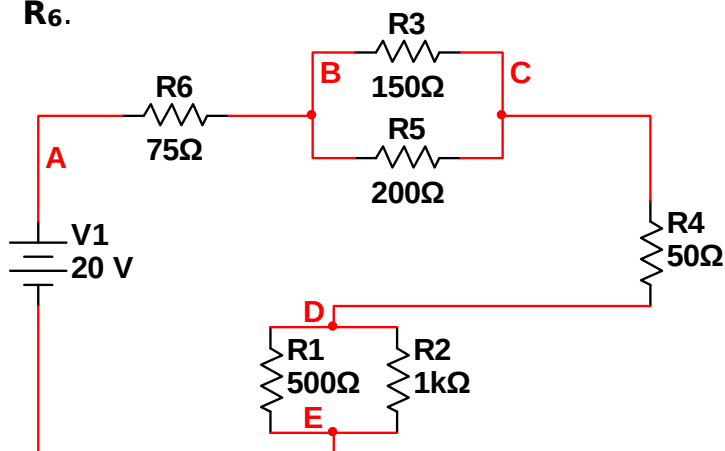
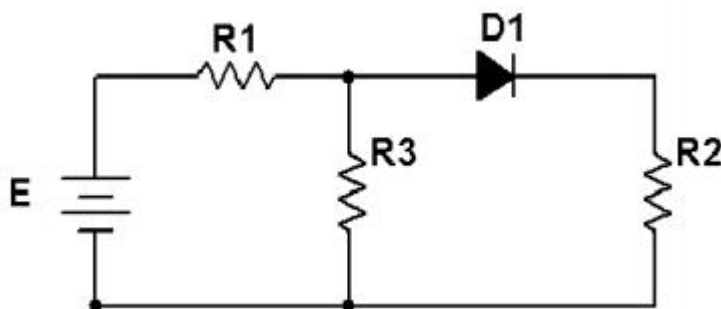


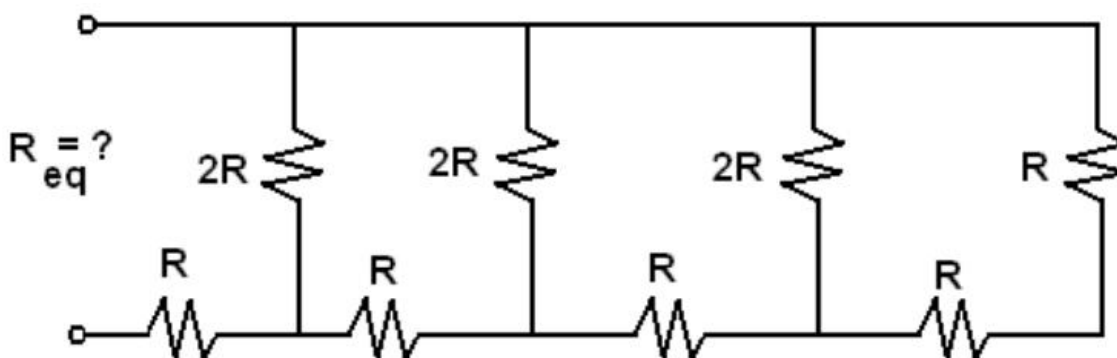
QUESTÃO 01: Para o circuito abaixo, calcule a **resistência equivalente** do circuito, a **corrente do circuito equivalente**, **queda de tensão** nos resistores **R₄** e **R₆**.



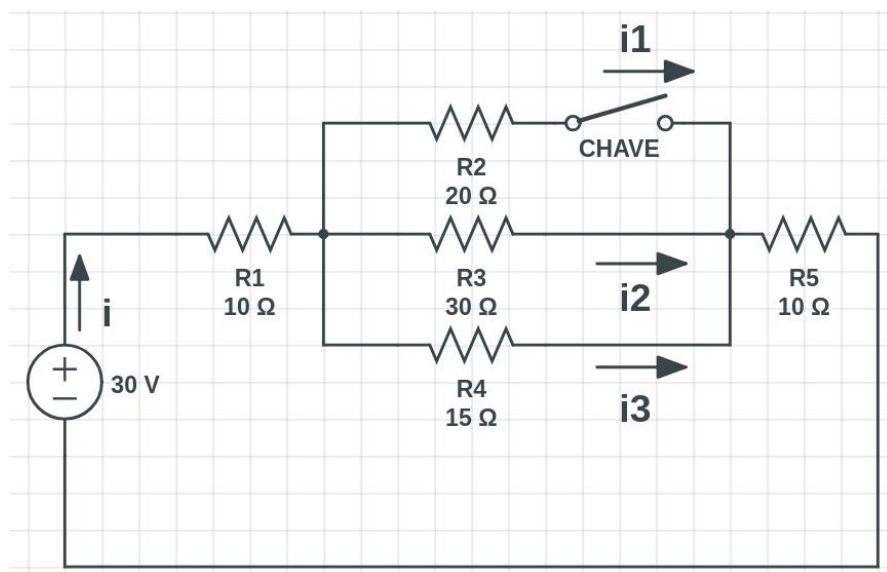
QUESTÃO 02: Para o circuito abaixo, calcule as **correntes** que passam nos resistores **R₁=100**, **R₂=200** e **R₃=400**. Considere **E= 20V**



QUESTÃO 03: Ache a resistência equivalente do circuito a seguir:



QUESTÃO 04: Para o circuito abaixo, calcule a **resistência equivalente** do circuito, e as correntes **i** , **i_1** , **i_2** e **i_3** com a **chave** na posição **aberta** e na posição **fechada**



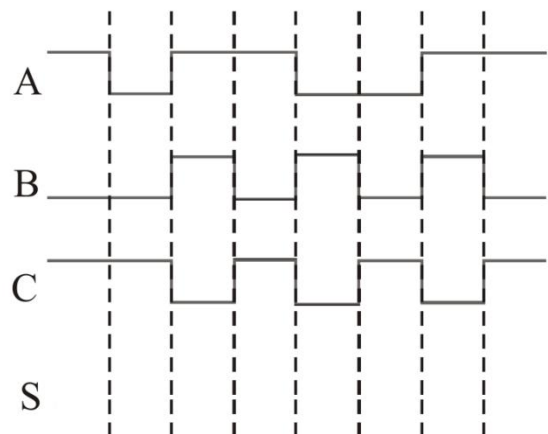
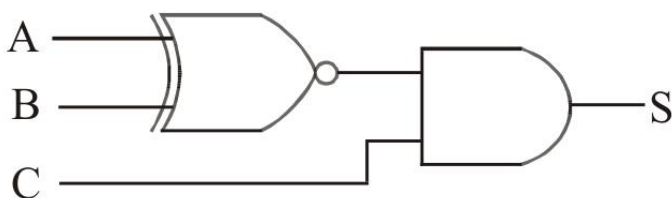
CHAVE ABERTA

CHAVE FECHADA

QUESTÃO 05: Realize as conversões entre os sistemas numéricos:

- A) $37_{10} = X_2$
- B) $10110_2 = X_{10}$
- C) $7FA_{16} = X_2$
- D) $38_{10} = X_{16}$

QUESTÃO 06: O circuito abaixo recebe uma sequência de dados binários em **A**, **B** e **C**. Desenhe qual a sequência de dados resultante **S**:



Questão 07: Obtenha o valor da tensão V_o e corrente I_o . Considere díodos ideais com $V_d = 0.7V$.

