

Lista 1:

Exercício 1)

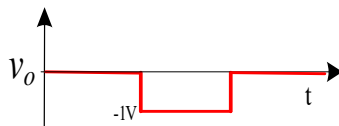
- a) $v_{omax}=5V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=4,3V$)
 $v_{omin}=0V$
- b) $v_{omax}=0V$
 $v_{omin}=-5V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício aprox. 0,7V: $v_{omax}=-3,6V$)
- c) $v_{omin}=0V$ e $v_{omax}=0V$
- d) $v_{omax}=5V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=4,3V$)
 $v_{omin}=0V$
- e) $v_{omax}=5V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=4,3V$)
 $v_{omin}=-5V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício aprox. 0,7V: $v_{omax}=-4,3V$)
- f) $v_{omax}=5V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=3,6V$)
 $v_{omin}=0V$
- g) $v_{omax}=0V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=0,7V$)
 $v_{omin}=-5V$
- h) $v_{omax}=0V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=0,7V$)
 $v_{omin}=0V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=-0,7V$)
- i) $v_{omax}=5V$
 $v_{omin}=-2,5V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=-2,85V$)
- j) $v_{omax}=5V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=4,3V$)
 $v_{omin}=-2,5V$
- k) $v_{omax}=1V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=1,7V$)
 $v_{omin}=-4V$ (considerando tensão do diodo sendo de silício, aprox. 0,7V: $v_{omax}=-3,3V$)

Exercício 3)

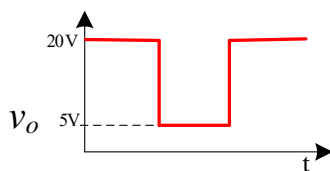
- a) $I=1mA$ e $V=0V$
- b) $I=0A$ e $V=3,33V$

Exercício 4)

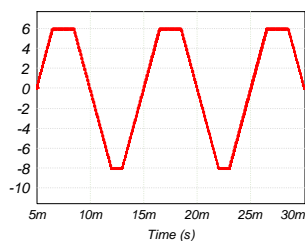
a)



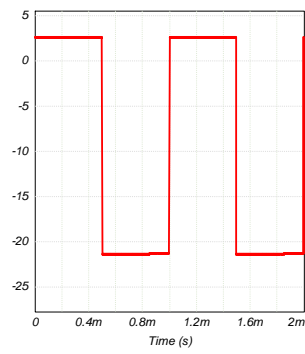
b)



Exercício 5)

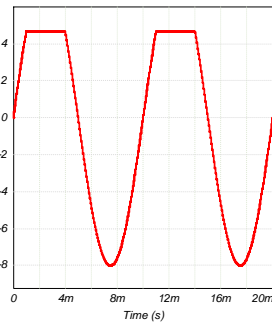


Exercício 6)



Exercicio 7)

a)



b)

