

2020年7月24日 期末試験		学年	学籍番号	氏名	点数
学科名	EJ科 3年前期配当				
科目名	電子回路Ⅱ				
担当	植野	手書きで解答用紙フォームを作成する場合は、「学籍番号」と「氏名」の記入欄を用紙全ての最上段に設けること。			

問1.

(1)

_____ バイブレータ

(2)

$v_{BE2} =$
_____ [V]

$v_{CE2} =$
_____ [V]

Tr_2 の状態

(3)

$v_{BE1} =$
_____ [V]

$v_{CE1} =$
_____ [V]

Tr_1 の状態

(4)

$v_{CE2} =$
_____ [V]

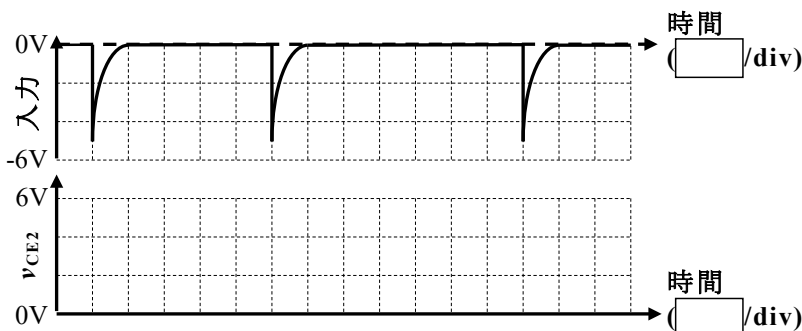
$v_{BE1} =$
_____ [V]

$v_{CE1} =$
_____ [V]

(5)

時間 T : _____ [ms]

(6)



2020年7月24日 期末試験		学 年	学 籍 番 号					氏 名	点 数
学科名	EJ科 3年前期配当								
科目名	電子回路Ⅱ	手書きで解答用紙フォームを作成する場合は、「学籍番号」と「氏名」の記入欄を用紙全ての最上段に設けること。							
担当	植野								

問2.

(1)

$V_{sm} =$
_____ [V]

(2)

$f_s =$
_____ [Hz]

(3)

$V_{cm} =$
_____ [V]

(4)

$f_c =$
_____ [Hz]

(5)

(6)

変調率 :
_____ [%]

(7)

占有周波数帯幅 :
_____ [Hz]

2020年7月24日 期末試験		学年	学籍番号	氏名	点数
学科名	EJ科 3年前期配当				
科目名	電子回路Ⅱ				
担当	植野	手書きで解答用紙フォームを作成する場合は、「学籍番号」と「氏名」の記入欄を用紙全ての最上段に設けること。			

問3.

(1) _____ 帰還

(2) _____ 回路

(3) 初期 $V_s =$ _____ [V]

(4) $V_s > v_{in}$ の $v_{out} =$ _____ [V]

(5) (4) の $V_s =$ _____ [V]

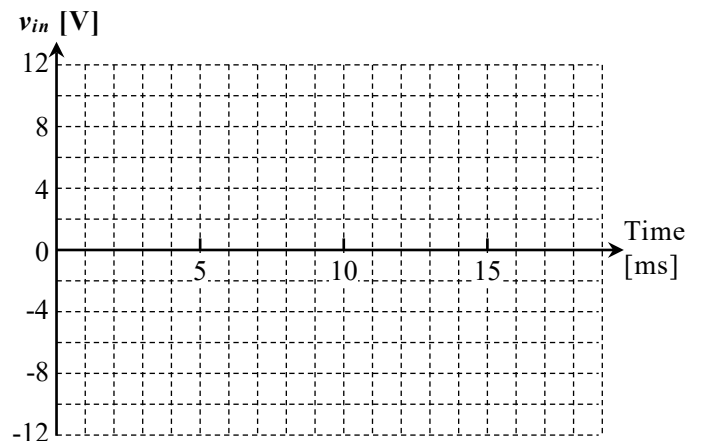
(6) $V_s < v_{in}$ の $v_{out} =$ _____ [V]

(7) (6) の $V_s =$ _____ [V]

(8) 1回目の切替わり時刻 $t =$ _____ [ms]

(9) 2回目の切替わり時刻 $t =$ _____ [ms]

(10)

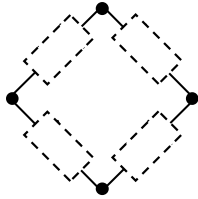


出力波形の解答欄

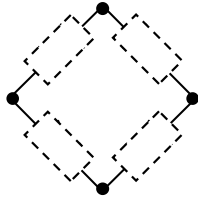
2020年7月24日 期末試験		学年	学籍番号	氏名	点数
学科名	EJ科 3年前期配当				
科目名	電子回路Ⅱ	手書きで解答用紙フォームを作成する場合は、「学籍番号」と「氏名」の記入欄を用紙全ての最上段に設けること。			
担当	植野				

問4.

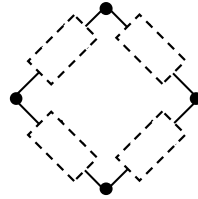
(1)



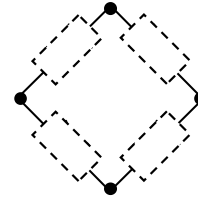
①



②



③



④

(2)

回路

(3)

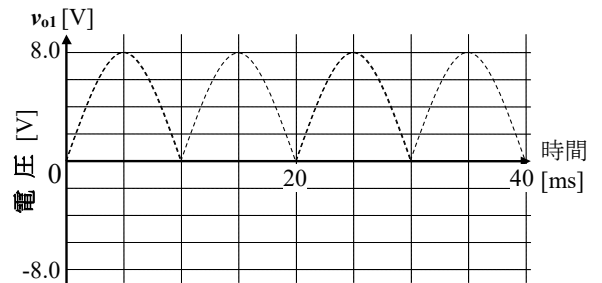
$n_1 =$

(4)

v_1 の周波数

[Hz]

(5)



(6)

$\gamma =$

[%]

(7)

$\delta =$

[%]