

[Tablou de bord](#) / [Cursurile mele](#) / [03-ACS-L-A2-S1-EEA-CD](#) / [9 noiembrie - 15 noiembrie](#) / [Test curs](#)

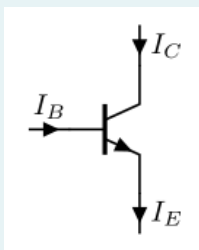
<b>Început pe</b>	joi, 12 noiembrie 2020, 16:00
<b>Status</b>	Finalizat
<b>Completat pe</b>	joi, 12 noiembrie 2020, 16:10
<b>Timp de parcurgere test</b>	9 min 58 secunde
<b>Puncte</b>	3,00/3,00
<b>Notă obținută</b>	<b>10,00</b> din 10,00 ( <b>100%</b> )

**1** întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Selectati toate afirmațiile adevarate pentru un tranzistor NPN polarizat în regiunea activa normala (RAN).



- ☐ a.  $I_B = I_C + I_E$
- ☐ b. Jonctiunea CB este polarizata direct
- ☒ c.  $U_{CB} > 0$
- ☒ d. Jonctiunea BE este polarizata direct
- ☒ e.  $I_C = \beta I_B$
- ☐ f.  $U_{BE} < 0$



Your answer is correct.

Răspunsurile corecte sunt:

$$I_C = \beta I_B$$

,

Jonctiunea BE este polarizata direct,

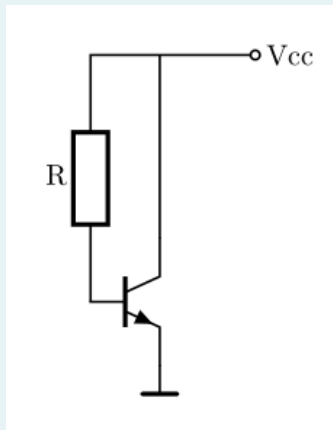
$$U_{CB} > 0$$

2 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

În ce stare se află tranzistorul din figura de mai jos? Se cunosc  $R = 10K$ ,  $\beta = 100$ ,  $V_{CC} = 10V$



- ☐ a. Blocat
- ☐ b. Saturat
- ☒ c. RAN
- ☐ d. RAI



Your answer is correct.

Răspunsul corect este:

RAN

3 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Selectați toate afirmațiile adevărate.

- ☒ a. O dioda poate fi aproximată cu un rezistor, pentru semnale mici, în jurul punctului static de funcționare. ✓
- ☒ b. Punctul static de funcționare este util pentru a putea aproxima liniar funcționarea unui circuit în jurul acestuia (aproximția de semnal mic) ✓
- ☐ c. Calcularea punctului static de funcționare nu este utilă pentru circuite care procesează semnale variabile în timp.
- ☐ d. Superpoziția se poate folosi pentru a efectua calcule exacte în orice circuit cu diode sau tranzistoare.
- ☒ e. Superpoziția se poate folosi pentru a efectua calcule exacte în orice circuit liniar. ✓

Your answer is correct.

Răspunsurile corecte sunt:

Superpoziția se poate folosi pentru a efectua calcule exacte în orice circuit liniar., Punctul static de funcționare este util pentru a putea aproxima liniar funcționarea unui circuit în jurul acestuia (aproximția de semnal mic),

O dioda poate fi aproximată cu un rezistor, pentru semnale mici, în jurul punctului static de funcționare.

◀ Test seminar - navigatie secventiala

Sari la...

