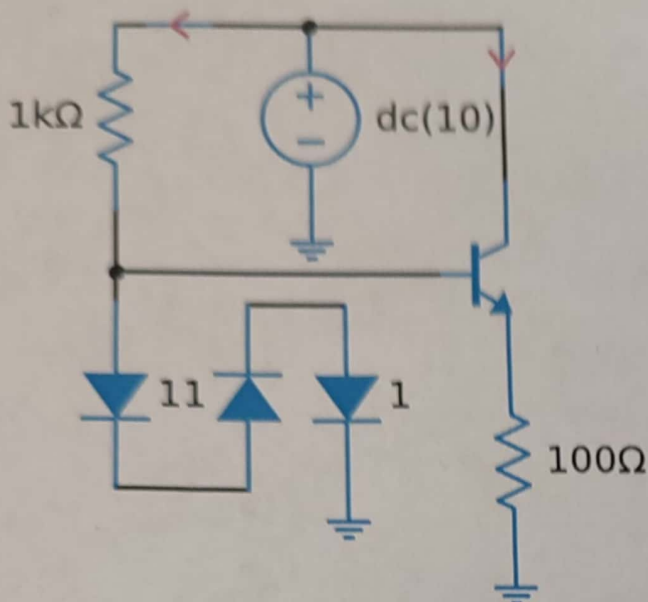
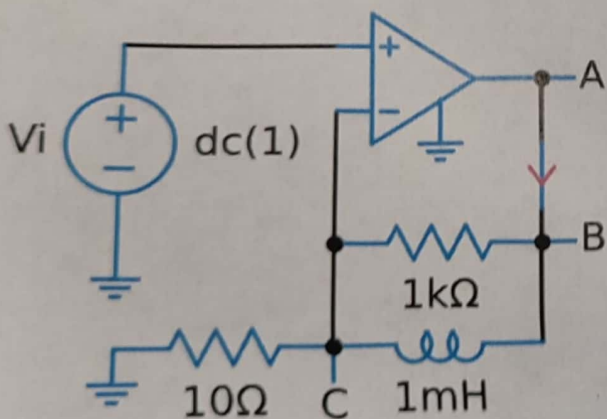


Ερωτ.7 Πόση είναι η τάση στην βάση του BJT τρανζίστορ; $\beta=50$



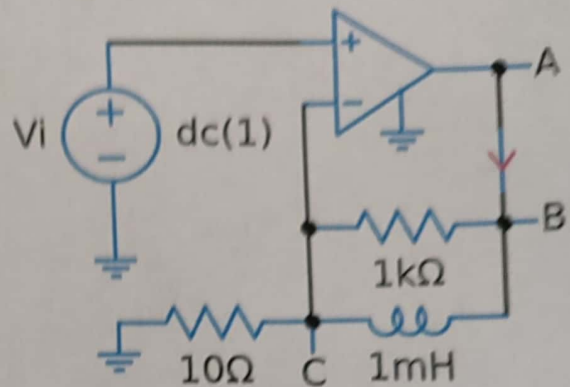
- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 3.9V | <input type="checkbox"/> 4.4V | <input checked="" type="checkbox"/> 2.1V |
| <input type="checkbox"/> 700mV | <input type="checkbox"/> 1.4V | <input type="checkbox"/> 10mV |

Ερωτ.8 Πόση είναι η τάση στο σημείο A;



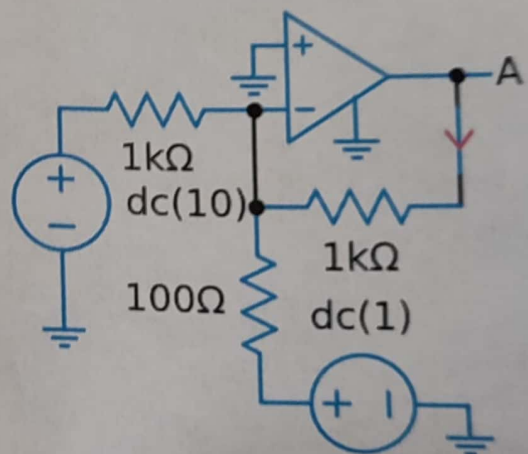
- | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> -100V | <input type="checkbox"/> -10V | <input type="checkbox"/> 2V |
| <input checked="" type="checkbox"/> 100V | <input type="checkbox"/> 1V | <input type="checkbox"/> 8V |

Ερωτ.9 Αντικαθιστούμε την πηγή σταθερής τάσης με πηγή τάσης ημιτονικού σήματος συχνότητας 10KHz. Πόσο είναι ο λόγος $|V_A/V_i|$;

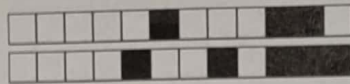


- | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 10k | <input type="checkbox"/> 20 | <input type="checkbox"/> 10 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 120 | <input type="checkbox"/> 10m | <input type="checkbox"/> 1k |

Ερωτ.10 Πόση είναι η τάση στο σημείο A;



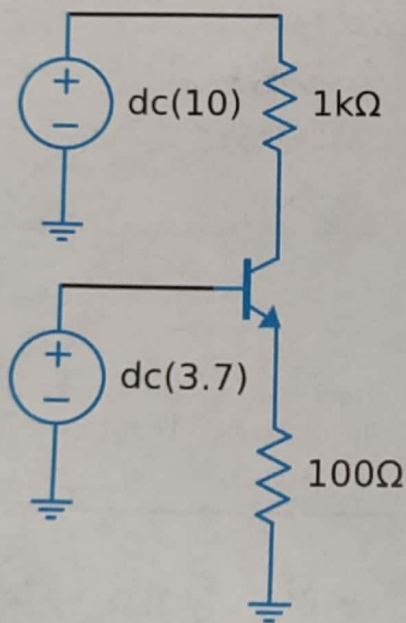
- | | | |
|--|------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 10V | <input type="checkbox"/> 12V | <input type="checkbox"/> -100V |
| <input checked="" type="checkbox"/> -20V | <input type="checkbox"/> 3V | <input type="checkbox"/> -83V |



Ερωτ.3 Πόσο είναι το ρεύμα που διέρχεται από την βάση εντός BJT τρανζίστορ όταν αυτός βρίσκεται στην περιοχή αποκοπής;

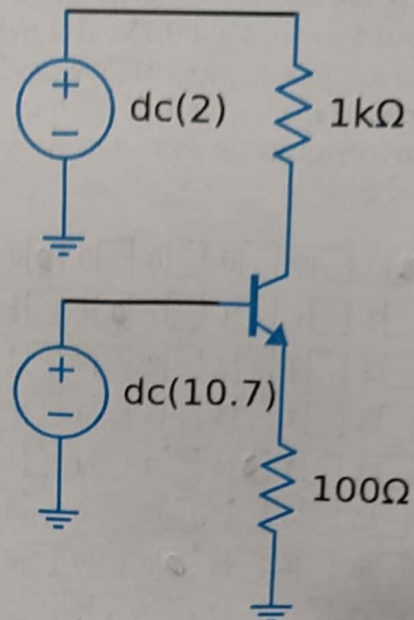
- ☐ Εξαρτάται από την τιμή του β
- ☐ Κάτι διαφορετικό
- ☐ Εξαρτάται από την τάση V_{BE}
- ☐ Εξαρτάται από την τάση V_{CE}
- ☐ Απροσδιόριστο, εξαρτάται από τα άλλα στοιχεία του κυκλώματος
- ☒ 0A

Ερωτ.4 Πόσο είναι το ρεύμα που περνάει από την βάση του BJT τρανζίστορ; $\beta=50$



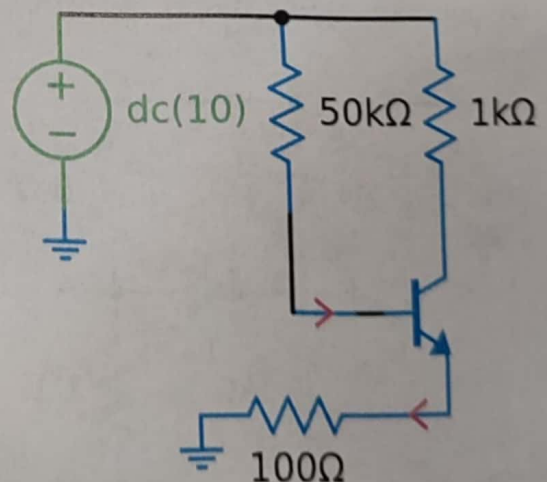
- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1mA | <input type="checkbox"/> 30.5mA | <input type="checkbox"/> 22.5mA |
| <input type="checkbox"/> 100mA | <input type="checkbox"/> 5.2mA | <input type="checkbox"/> 10mA |

Ερωτ.5 Πόσο είναι το ρεύμα που περνάει από την βάση του BJT τρανζίστορ; $\beta=50$



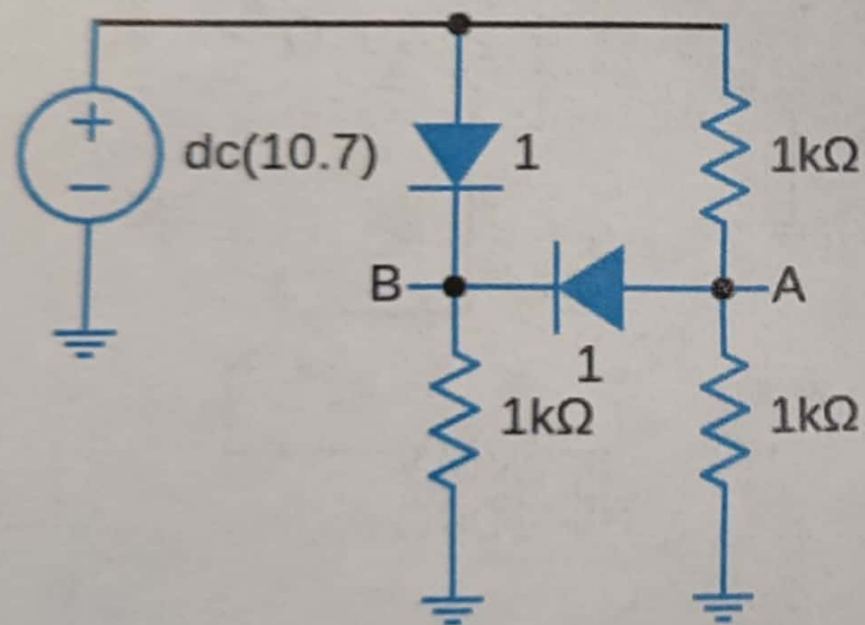
- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 3.5mA | <input type="checkbox"/> 20μA | <input type="checkbox"/> 8mA |
| <input type="checkbox"/> 107mA | <input type="checkbox"/> 10.5mA | <input type="checkbox"/> 48mA |

Ερωτ.6 Πόσο είναι το ρεύμα που περνάει από τον συλλέκτη του BJT τρανζίστορ; $\beta=50$



- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 120mA | <input type="checkbox"/> 8.3mA | <input type="checkbox"/> 20mA |
| <input type="checkbox"/> 1.4mA | <input type="checkbox"/> 100mA | <input type="checkbox"/> 135μA |

Ερωτ.1 Ποιά είναι η τάση στο σημείο B στο κύκλωμα που ακολουθεί; Τάση πηγής 10.7V.

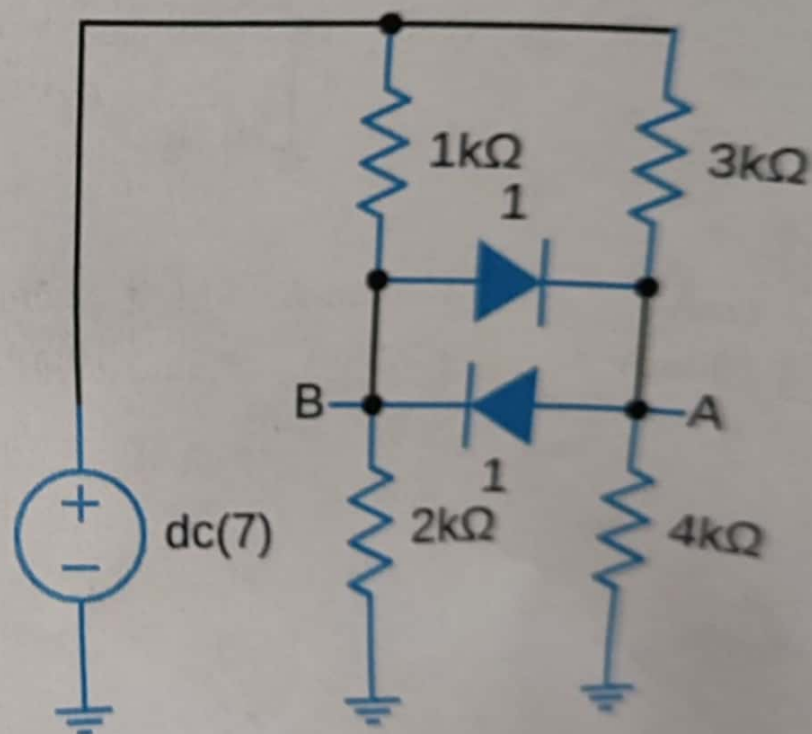


☐ 10.7V
☐ 6V

☐ 9V
☐ 0.7V

☐ 1V
☐ 6.2V

Ερωτ.2 Ποιά είναι η τάση στο σημείο A στο κύκλωμα που ακολουθεί; Τάση πηγής 7V.



☐ 7V
☐ 2.8V

☐ 2V
☐ 5.5V

☐ 1.7V
☐ 4V