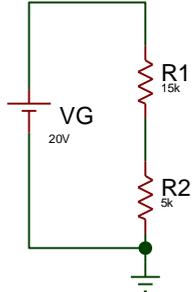
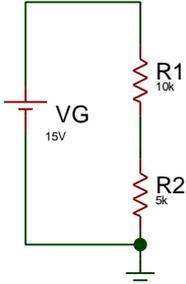


<p>1. Circuito con $V_g=12[V]$, R, diodo Led : R deve valere</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1 [KΩ]</p> <p><input type="checkbox"/> 330 [Ω]</p> <p><input type="checkbox"/> 270 [Ω]</p> <p><input type="checkbox"/> 10 [KΩ]</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>2. Un diodo Led emette luce se :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> V_{AK} è $\approx 2 [V]$ e $I_{AK} \approx 8 \div 10 [mA]$</p> <p><input type="checkbox"/> V_{AK} è $\approx 2 [V]$ e $I_{AK} \approx 1 \div 2 [mA]$</p> <p><input type="checkbox"/> V_{AK} è $\approx 0,6 [V]$ e $I_{AK} \approx 8 \div 10 [mA]$</p> <p><input type="checkbox"/> V_{AK} è $\approx 5 [V]$ e $I_{AK} \approx 80 \div 100 [mA]$</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>
<p>3. L' unità di misura della carica elettrica è il :</p> <p><input type="checkbox"/> Volt</p> <p><input type="checkbox"/> Farad</p> <p><input type="checkbox"/> Ampere</p> <p><input type="checkbox"/> Watt</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>4. L' unità di misura della corrente è :</p> <p><input type="checkbox"/> Coulomb</p> <p><input type="checkbox"/> Amperora</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ampere</p> <p><input type="checkbox"/> Joule</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>
<p>5. Circuito RC sottoposto a Onda Quadra di frequenza $f=100[Hz]$, con $C = 1[\mu F]$. Per caricarsi/scaricarsi completamente dev'essere:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $R \leq 1 [K\Omega]$</p> <p><input type="checkbox"/> $R \geq 1 [K\Omega]$</p> <p><input type="checkbox"/> $R \geq 10 [K\Omega]$</p> <p><input type="checkbox"/> $10[K\Omega] \leq R \leq 100 [K\Omega]$</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>6. In un Nodo di una rete elettrica :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> la somma algebrica delle correnti =0</p> <p><input type="checkbox"/> la somma algebrica delle tensioni =0</p> <p><input type="checkbox"/> le correnti uscenti hanno segno positivo</p> <p><input type="checkbox"/> le correnti entranti hanno segno negativo</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>
<p>7. Nomi dei terminali di : BJT</p> <p><input type="checkbox"/> source, gate, drain</p> <p><input type="checkbox"/> catodo, griglia, anodo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> emettitore, base, collettore</p> <p><input type="checkbox"/> source, base, anodo</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>8. Come si interdice un BJT n-p-n , in configurazione CE ?</p> <p><input type="checkbox"/> portando la base al potenziale di V_{cc}</p> <p><input type="checkbox"/> portando l' emettitore al potenziale di Massa</p> <p><input type="checkbox"/> portando il collettore al potenziale di Massa</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> portando la base al potenziale di Massa</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>
<p>9. Con quale misura elettrica si determina se un BJT (in configurazione CE) è saturo/interdetto ?</p> <p><input type="checkbox"/> Misurando la corrente di emettitore</p> <p><input type="checkbox"/> Misurando la tensione tra collettore e base</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Misurando la tensione tra collettore ed emettitore</p> <p><input type="checkbox"/> Misurando la corrente di base</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>10. Partitore di tensione con $V_g = 20[V]$, $R_1=15K$, $R_2=5K$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $V_{R_2} = 5 [V]$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $V_{R_1} = 15 [V]$</p> <p><input type="checkbox"/> $V_{R_2} = 15 [V]$</p> <p><input type="checkbox"/> $V_{R_1} = 20 [V]$</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p> 
<p>11. Quando un BJT è saturo :</p> <p><input type="checkbox"/> la $I_B = 0$</p> <p><input type="checkbox"/> la $I_C = 0$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> la $V_{CE} = 0$</p> <p><input type="checkbox"/> la $V_{CE} = V_{cc}$</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>12. Circuito di polarizzazione del BJT n-p-n (CE) : diminuendo la R_c</p> <p><input type="checkbox"/> si fa diminuire la V_{CE}</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> si fa aumentare la V_{CE}</p> <p><input type="checkbox"/> si porta il BJT verso la saturazione</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> si porta il BJT verso l' interdizione</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>

VALUTAZIONE : BASE 30 PT

+ 5 pt risp. esatta 2 pt r. incompleta 0 nessuna risp. o r. contraddittorie - 1 pt r. sbagliata

R. esatte: = pt R. incompl. : = pt R. sbagliate: = - Pt TOT :..... Pt VOTO:

<p>1. In un Nodo di una rete elettrica :</p> <p><input type="checkbox"/> la somma algebrica delle tensioni =0</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> la somma algebrica delle correnti =0</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> le correnti entranti hanno segno positivo</p> <p><input type="checkbox"/> le correnti entranti hanno segno negativo</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>2. Circuito con $V_g = 9 [V]$, R, diodo Led : R deve valere</p> <p><input type="checkbox"/> 1 [KΩ]</p> <p><input type="checkbox"/> 330 [Ω]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 680 [Ω]</p> <p><input type="checkbox"/> 10 [KΩ]</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>
<p>3. Un diodo Led emette luce se :</p> <p><input type="checkbox"/> V_{AK} è $\approx 0,6 [V]$ e $I_{AK} \approx 8 \div 10 [mA]$</p> <p><input type="checkbox"/> V_{AK} è $\approx 2 [V]$ e $I_{AK} \approx 1 \div 2 [mA]$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> V_{AK} è $\approx 2 [V]$ e $I_{AK} \approx 8 \div 10 [mA]$</p> <p><input type="checkbox"/> V_{AK} è $\approx 5 [V]$ e $I_{AK} \approx 80 \div 100 [mA]$</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>4. L' unità di misura della carica elettrica è il :</p> <p><input type="checkbox"/> Volt</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Coulomb</p> <p><input type="checkbox"/> Ampere</p> <p><input type="checkbox"/> Watt</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>
<p>5. L' unità di misura della corrente è :</p> <p><input type="checkbox"/> Coulomb</p> <p><input type="checkbox"/> Volt</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ampere</p> <p><input type="checkbox"/> Joule</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>6. Circuito RC sottoposto a Onda Quadra di frequenza $f=100[Hz]$, con $C = 1[\mu F]$. Per caricarsi/scaricarsi completamente dev'essere:</p> <p><input type="checkbox"/> $R \geq 1 [K\Omega]$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $R \leq 1 [K\Omega]$</p> <p><input type="checkbox"/> $R \geq 10 [K\Omega]$</p> <p><input type="checkbox"/> $10[K\Omega] \leq R \leq 100 [K\Omega]$</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>
<p>7. Partitore di tensione con $V_g = 15[V]$, $R_1=10K$, $R_2=5K$</p> <p><input type="checkbox"/> $V_{R_2}=10 [V]$</p> <p><input type="checkbox"/> $V_{R_2}=15 [V]$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $V_{R_2} = 5 [V]$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $V_{R_1}=10 [V]$</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p> 	<p>8. Nomi dei terminali di : JFET/MOSFET</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> source, gate, drain</p> <p><input type="checkbox"/> catodo, griglia, anodo</p> <p><input type="checkbox"/> emettitore, base, collettore</p> <p><input type="checkbox"/> source, base, anodo</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>
<p>9. Con quale misura elettrica si determina se un BJT (in configurazione CE) è saturo/interdetto ?</p> <p><input type="checkbox"/> Misurando la corrente di collettore</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Misurando la tensione tra collettore ed emettitore</p> <p><input type="checkbox"/> Misurando la tensione tra base ed emettitore</p> <p><input type="checkbox"/> Misurando la corrente di base</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>10. Come si interdice un BJT n-p-n , in configurazione CE ?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> portando la base al potenziale di Massa</p> <p><input type="checkbox"/> portando l' emettitore al potenziale di Massa</p> <p><input type="checkbox"/> portando il collettore al potenziale di Massa</p> <p><input type="checkbox"/> portando la base al potenziale di Vcc</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>
<p>11. Circuito di polarizzazione del BJT n-p-n (CE) :</p> <p> aumentando la R_c</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> si fa diminuire la V_{CE}</p> <p><input type="checkbox"/> si fa aumentare la V_{CE}</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> si porta il BJT verso la saturazione</p> <p><input type="checkbox"/> si porta il BJT verso l' interdizione</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>	<p>12. Quando un BJT è interdetto :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> la $I_B = 0$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> la $I_C = 0$</p> <p><input type="checkbox"/> la $V_{CE} = 0$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> la $V_{CE} = V_{CC}$</p> <p><input type="checkbox"/> nessuno dei precedenti</p>

VALUTAZIONE : BASE 30 PT

+ 5 pt risp. esatta 2 pt r. incompleta 0 nessuna risp. o r. contraddittorie - 1 pt r. sbagliata

R. esatte: = pt R. incompl. : = pt R. sbagliate: = - Pt TOT :..... Pt

VOTO:

