

N.B. Per ogni domanda possono esserci più risposte esatte

<p>1. In un cortocircuito :</p> <p>la tensione è zero la tensione è uguale a quella del generatore la corrente dipende dal valore della Req del resto del circuito la corrente è infinita nessuno dei precedenti</p>	<p>2. In un circuito aperto :</p> <p>la corrente è zero la tensione è zero la tensione è uguale a quella del generatore la corrente dipende dal valore della Req del resto del circuito nessuno dei precedenti</p>
<p>3. Il drogaggio di tipo N consiste nell'immissione nel Silicio di :</p> <p>atomi di elementi del 4° gruppo atomi di elementi del 3° gruppo atomi di Boro elettroni nessuno dei precedenti</p>	<p>4. Il drogaggio di tipo P consiste nell'immissione nel Silicio di :</p> <p>atomi di elementi del 4° gruppo atomi di elementi del 5° gruppo atomi di Boro o Gallio atomi di Fosforo o Arsenico nessuno dei precedenti</p>
<p>5. La regione di carica spaziale (o di svuotamento) :</p> <p>si forma per la migrazione di elettroni dalla zona N alla zona P è uno strato di ioni positivi nella zona N e ioni negativi nella zona P è uno strato di ioni positivi nella zona P e ioni negativi nella zona N è priva di elettroni e lacune nessuno dei precedenti</p>	<p>6. Il diodo al Silicio :</p> <p>quando conduce è quasi come un corto circuito quando non conduce è quasi come un corto circuito quando conduce emette radiazione visibile quando conduce, ai suoi capi la tensione è $\approx 0,6$ [V] nessuno dei precedenti</p>
<p>7. Se un componente è LINEARE :</p> <p>la tensione di OUT è maggiore di quella di IN le tensioni di IN e OUT sono simili la sua caratteristica I/V è esponenziale la sua caratteristica I/V è rettilinea nessuno dei precedenti</p>	<p>8. In un diodo scorre corrente se :</p> <p>la tensione $V_{AK} > V_{soglia}$ la tensione $V_{AK} < V_{soglia}$ la tensione $V_{AK} < V_{Zener}$ la tensione $V_{Zener} < V_{AK} < V_{soglia}$ nessuno dei precedenti</p>
<p>9. In un raddrizzatore a semionda (senza Condensatore) :</p> <p>la corrente è unidirezionale il diodo non conduce per più di metà periodo il diodo conduce per meno di metà periodo tra v_R e v_G c'è una differenza di $0,6$ [V] nessuno dei precedenti</p>	<p>10. In un diodo LED acceso :</p> <p>la V_{soglia} è $\approx 0,6$ [V] la V_{soglia} va da $1,5$ a 3 [V] , a seconda del colore la corrente è di $8 \div 10$ [mA] il materiale usato è Arseniuro di Gallio o altro semiconduttore, non il Silicio nessuno dei precedenti</p>

Risposta esatta : **8 pt**Resp. incompleta : **4 pt**Nessuna risposta : **0 pt**Resp. Errata : **- 1 pt**

(o risp. contraddittorie)

VALUTAZIONE

Cognome : Nome :

Base : 20 pt Risp esatte : x 8 pt =

Risp. incomplete : x 4 pt =

Risp errate : x (-1) pt = -

TOT :

VOTO :