3° Binf	TELECOMUNICAZIONINOME	1° TEST	FILA 1	18-10-2018						
	esserci più risposte esatte	••••••••••								
1. La 1° Legg		2. La 2° Legge di	Ohm è :							
$\square$ I = V / R		$\square R = \rho * S / L$								
$\square R = I / V$		$\square R = \rho * L / S$								
$\Box I = V * R$										
<ul> <li>□ V = I * R</li> <li>□ nessuno dei p</li> </ul>	precedenti	nessuno dei prec	cedenti							
3. Indica le co		4. Indica le coppi								
☐ Tensione >>	>> [ A ]	☐ Corrente >>>>	> [ V ]							
Carica >>		☐ Forza >>>>								
☐ Potenza >> ☐ Capacità >>		☐ Energia >>>> ☐ Resistività >>>>								
nessuna delle		nessuna delle pr								
5. Si ha la corr	ente di 1[A] se in 1 [sec], attraverso un conduttore :			Resistori di uguale valore						
☐ fluisce la cari	ica di 15VI		e di tensione continua	vg:						
☐ fluisce la cari	ica di 1[V]	<ul> <li>□ la corrente uscente dal Gen vale Vg / R</li> <li>□ la corrente uscente dal Gen vale Vg / 3R</li> </ul>								
☐ fluiscono 6,2	5 * 10 <sup>18</sup> elettroni		iascun Resistore vale Vg							
☐ fluisce la cari ☐ nessuna delle	ica di 1,6 * 10 <sup>-19</sup> [C]	☐ la tensione su c	iascun Resistore vale Vg	<mark>/3</mark>						
	risposte giuste :	<ul><li>nessuna delle pr</li><li>8. Indicare le risp</li></ul>								
7. Indicare le i	isposte giuste :	o. Illuicare le risp	oste giuste:							
	N resistori in serie : $Req = R1 + R2 + + Rn$		è un multiplo del Volt							
	2 resistori in parallelo : Req = $(R1+R2) / (R1*R2)$		è un sottomultiplo del Wa	tt						
	N resistori in serie : Req = 1 / [ 1/R1+1/R2++1/Rn ] N resistori in parall. : Req = 1 / [ 1/R1+1/R2++1/Rn ]	$\Box$ L'elettron Volt e $\Box$ 1 [eV] $\approx$ 1,6*10	è un multiplo del Joule							
nessuna delle		nessuna delle pr	recedenti							
9. La sinusoide	e è una forma d'onda :	10. L'Onda Quad	dra è una forma d'onda	:						
analogica		☐ analogica								
periodica		digitale binaria								
digitale bina		<ul><li>periodica</li></ul>								
☐ digitale mult☐ nessuna delle		<ul><li>con durata ugua</li><li>nessuna delle pressuna</li></ul>	ile dei 2 livelli di tensione	$e(T_{\rm H} = T_{\rm L})$						
_ nessuna den	эргессиони	inessuna derre pr	recedenti							
<b>11.</b> L' unità di r	misura della carica è il []; la carica ele	ementare è pari a c	irca * []							
<b>12.</b> L' atomo è	costituito da un nucleo composto da e	, intorno	a cui ruotano gli	, disposti su diver						
	, a cui corrispondono diverse									
<b>13.</b> Definizione	e di campo :									
<b>14.</b> Cariche ele	ettriche statiche creano un campo	Cariche elettriche i	n movimento, cioè	, creano un camp						
	Una massa invece, crea intorno a sé un campo									
<b>15.</b> Dal punto d	di vista magnetico, i materiali si dividono in :	, ,	, ,							
<b>16.</b> Dal punto d	di vista elettrico i materiali si dividono in :		,							
	ratore di tensione continua, la corrente convenzior			etto al terminal						
	, detto , mentre la corrente eff									
all'										
-	e forme di Energia :									
	re 1 elettrone tra 2 punti fra cui ci sia la d.d.p. di 1 [V									
· ·	roni, si spende un'energia pari a [ ] e si sostie									
	to elettrico <b>parallelo</b> con 3 Resistori di uguale valor			one continua Vg. la corrent						
	I generatore si divide in 3 correnti uguali (ciascuna									
VERO O FA		- ps a -, o ai quein	= 11ta.e, 0 ta teriorone :							
12.10 0 17										
VALUTAZIO	NE									
BASE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1	1 12 13 14	15 16 17 18	19   20   TOT   VOTO						

	BASE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOT	VOTO
Pt	20pt	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100pt	10
max																							
Pt	20pt																						
acq																							

3° B COO	Sinf SNOME	· · · · · ·	<b>T</b> ]	ELE	CO	MU	NIC				••••	1	° TE	ST			FII	LA 2			18-	10-20	18	
	Posson		rci pi	ù ris	post	e esat	te																	
					<u>.</u>								2. La 2	2° Leg	ge di	Ohm	è :							
	. La 1° Legge di Ohm è :												2. La 2° Legge di Ohm è :											
	= V / R L = I / V												$\Box R = \rho * S / L$ $\Box R = \rho * L / S$											
	= V * R												$\rho = R * S / L$											
	V = I * R												□ ρ = V / I □ nessuno dei precedenti											
	essuno d <b>Indica le</b>																ette :							
													. 1110	ica ic	соррі	c corr	· · · ·							
	☐ Tensione >>>> [ A ] ☐ Carica												Cor				_							
	Potenza >>>> [ J ]												□ Forz □ Ene			> [ N > [W								
	□ Capacità >>>> [ V ]												Res	istivită	>>>	>[Ω	]							
	<ul> <li>nessuna delle precedenti</li> <li>5. Si ha la corrente di 1[A] se in 1 [sec], attraverso un conduttore :</li> </ul>												ness					o woll	ala aa	n 2 T	Dogia	toui di	uanala	
3. 8	i na ia co	птени	։ աւ ւլ	Ajse	111 1	[sec],	аша	versu	unc	onaui	tore.						rico p ore di					tori di 1 Vø :	uguaie	
	uisce la												la c	orrent	e usce	nte da	l Gen	vale V	'g / R		Iuu	15.		
	uisce la duiscono				ni												l Gen							
	uisce la												□ la tensione su ciascun Resistore vale Vg □ la tensione su ciascun Resistore vale Vg /3											
	□ nessuna delle precedenti											nes	suna d	lelle p	recede	enti								
7. I	ndicare l	e rispo	ste gi	iuste :	:							1	8. Indi	icare l	e risp	oste g	iuste :							
	L'elettror	Volt è	un so	ttomu	ltiplo	del V	olt																	
	☐ L'elettronVolt è un sottomultiplo del Watt☐ L'elettronVolt è un sottomultiplo del Joule										☐ Circuito con N resistori in serie : Req = R1+ R2 ++ Rn☐ Circuito con 2 resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con 2 resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parallelo : Req = R1*R2 / (R1 + R2)☐ Circuito con N resistori in Parall													
				uomu	щріс	o dei J	ouie						☐ Circuito con N resistori in serie : Req = $1 / [1/R1+1/R2++1/Rn]$ ☐ Circuito con N resistori in parall. : Req = $1 / [1/R1+1/R2++1/Rn]$											
1 [eV] ≈ 1,6*10 <sup>-19</sup> [J]  □ nessuna delle precedenti  9. L'Onda Quadra è una forma d'onda :											nessuna delle precedenti  10. La sinusoide è una forma d'onda :													
9. L	'Onda(	Quadra	è un	a fori	na d'	onda	:					] [	10. La	a sinus	soide	è una	forma	d'one	da:					
													analogica											
	☐ digitale multilivello												<ul> <li>non periodica</li> <li>con ampiezza variabile all'interno di un Range (intervallo) finito</li> </ul>											
	□ non periodica □ con durata diversa dei 2 livelli di tensione ( $T_H \neq T_L$ )											□ con □ dig				ie ali i	nterno	ai un	Kang	e (inte	ervano)	rinito		
	nessuna d	elle pr	ecede	nti									nes	suna d	lelle p	recede								
		-							-														, cor	
				Caric	he d	ello s	tesso	segr	o si .			,	caric	he op	poste	e si			La	carica	eler	mentar	e è pari a	
	circa	-	-																					
	L' atomo												• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, 11	ntorn	o a cu	ıı ruot	ano g	II			, disp	osti su	
	diversi						-							-1-11-	<b>T</b> :						\		.1	. 11 -
					nergi	a e		. , ae	iia Po	otenz	a e		,	della	rensi	one e		, (	della (	corre	nte e	!	d	lla؛
	Resisten I diame				li Idr	ogone	o y qi	circo		r 1	il dia	motro	، طما د	uo ni	ıcloo	à di c	irca	r 1	I					
						_																		
15. '																								
•																								
16.	Cariche	elettri	che s	tatich	ne cr	eano	un ca	mpo				Car	iche e	elettri	che i	n mov	/imen	to, cio	òè			., crean	o un cam	ро
		U	na m	assa i	inved	ce, cre	ea int	orno	a sé	un ca	mpo													
<b>17.</b>	Dal punt	o di vi	ista m	nagne	etico,	, i ma	terial	i si di	ivido	no in	:			,				,						
<b>18.</b>	Dal punt	o di v	ista e	lettri	coir	nater	iali si	divid	lono	in :			,			,								
<b>19.</b>	n un ge	nerato	re di	tensi	ione	conti	nua,	la coi	rent	e con	venzi	onale	fluisc	e dal	term	inale			, de	tto		, a	termina	e
			, dett	0			, m	entre	e la c	orren	te eff	ettiva	cons	iste ir	n un f	lusso	di			dal				
	all'																							
<b>20.</b>	Perché	oer gli	elett	roni	si usa	a il tei	rmine	orb	itale	anzic	hé orl	oita ?.												
,	VALUTA	710015																						
	BASE		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	ТОТ	VOTO	
Pt	20pt	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100pt	10	
max Pt	20pt	+				1											-							
acq																								