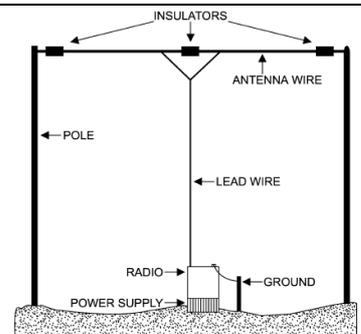
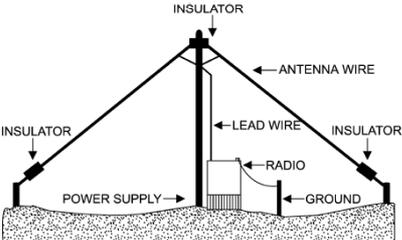
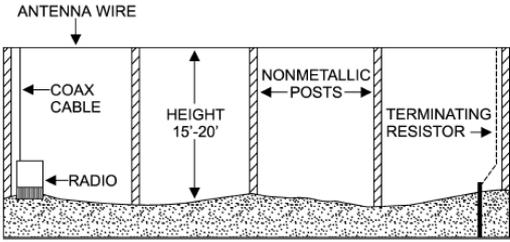
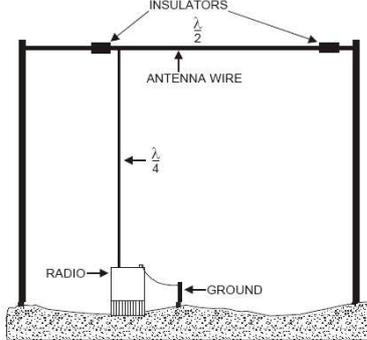
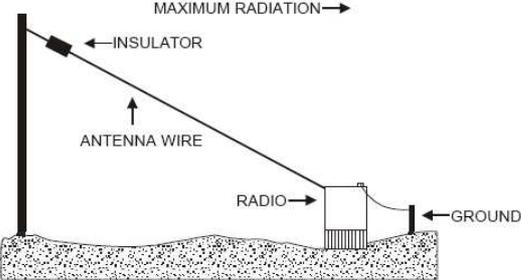
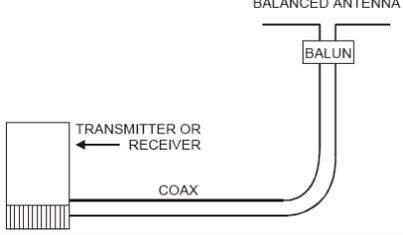


BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

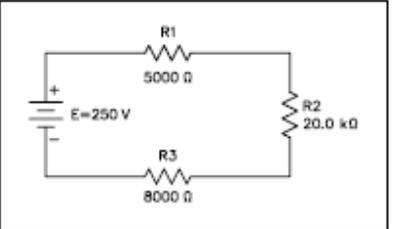
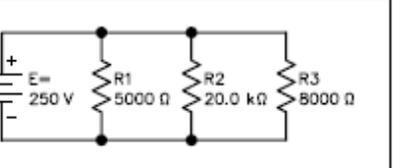
DTA-01	Antena Yagi adalah antena dengan faktor penguatan. Terjadi karena adanya: <ol style="list-style-type: none"> Pengarahan daya pancar kearah depan antena Pengarahan propagasi Pengumpulan gelombang 	a
DTA-02	Transmission line berupa co-ax berfungsi untuk: <ol style="list-style-type: none"> mengalirkan daya elektromagnetik dari radio ke antena Mengalirkan daya elektromagnetik dari antena ke radio A dan b benar 	c
DTA-03	Antena memancarkan dua gelombang saling tegak lurus yaitu berupa <ol style="list-style-type: none"> Medan listrik dan medan magnit Medan listrik dan medan arus Medan daya dan medan tegangan 	a
DTA-04	Arah polarisasi biasanya diambil dari arah medan: <ol style="list-style-type: none"> Medan listrik-nya Medan magnit-nya Medan arus-nya 	a
DTA-05	Bila antena vertikal dipanjangkan, maka frekuensi resonansinya akan: <ol style="list-style-type: none"> turun naik tetap 	a
DTA-06	Antena Yagi terdiri dari elemen-elemen: <ol style="list-style-type: none"> reflector driven elemen a dan b 	c
DTA-07	Elemen terpanjang dari antena Yagi disebut dengan: <ol style="list-style-type: none"> reflector director driven elemen 	a
DTA-08	Elemen terpendek dari antena Yagi disebut dengan: <ol style="list-style-type: none"> reflector director driven elemen 	b
DTA-09	Elemen yang dihubungkan dengan transmission line dari antena Yagi disebut dengan: <ol style="list-style-type: none"> reflector director driven elemen 	c
DTA-10	Antena berikut adalah jenis antena: <ol style="list-style-type: none"> Dipole $\frac{1}{2}$ lambda Inverted V Long Wire 	a



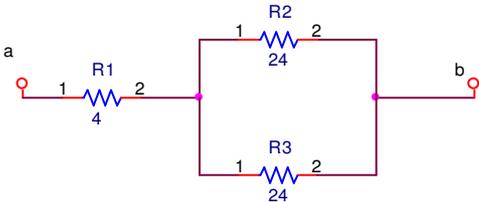
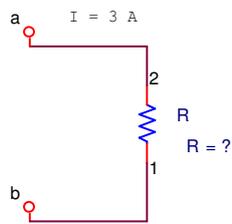
BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTA-11	<p>Antena berikut adalah jenis antena:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dipole $\frac{1}{2}$ lambda Inverted V Long Wire 		a
DTA-12	<p>Antena berikut adalah jenis antena:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dipole $\frac{1}{2}$ lambda Inverted V Long Wire 		c
DTA-13	<p>Antena berikut adalah jenis antena:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dipole $\frac{1}{2}$ lambda Inverted L Long Wire 		b
DTA-14	<p>Antena berikut adalah jenis antena:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dipole $\frac{1}{2}$ lambda Inverted L Sloper 		c
DTA-15	<p>Balun dalam diagram di samping singkatan dari:</p> <ol style="list-style-type: none"> Balans to unbalans Baloon to unbaloon Balast to unbalast 		a
DTA-16	<p>Material berikut dapat digunakan sebagai boom pada antenna yagi</p> <ol style="list-style-type: none"> Aluminium kayu a dan b benar 		c
DTA-17	<p>Panjang antenna dipole adalah</p> <ol style="list-style-type: none"> $\frac{1}{2}$ panjang gelombang sama dengan panjang gelombang 2 kali panjang gelombang 		a

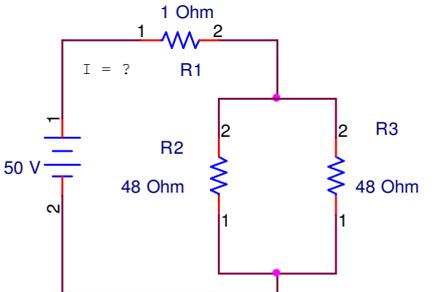
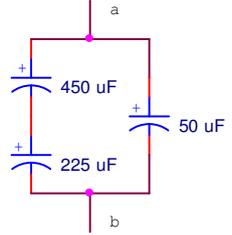
BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTC-01	<p>Arus listrik yang mengalir dari rangkaian tersebut adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> 758 mA 7,58 mA 7,58 A 		b
DTC-02	<p>Bila resistor R1 sebesar 10 Ohm dihubungkan secara paralel dengan R2 sebesar 10 Ohm dan rangkaian paralel R1 dan R2 tersebut dihubungkan secara seri dengan R3 sebesar 5 Ohm, maka reistansi total dari rangkaian tersebut adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Ohm 15 Ohm 10 Ohm 		c
DTC-03	<p>Sebuah resistor sebesar 50 Ohm dialiri arus sebesar 200mA maka tegangan pada ujung ujung resistor adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 V 10 V 0,25 V 		b
DTC-04	<p>Berapa arus total yang mengalir dalam rangkaian berikut</p> <ol style="list-style-type: none"> 937 mA 9,37 mA 93,7 mA 		c
DTC-05	<p>Berapa daya dari sebuah power supply dengan tegangan 12 V 10 A</p> <ol style="list-style-type: none"> 12 Watt 1,2 Watt 120 Watt 		c
DTC-06	<p>Besar arus listrik (I) yang mengalir dari sumber listrik bertegangan 12 volt (V) yang melewati tahanan (R) 6 ohm adalah sebesar :</p> <ol style="list-style-type: none"> 18 Ampere 2 volt 2 Ampere 		c
DTC-07	<p>Daya listrik dari alat yang mempunyai tegangan kerja (V) 12 volt dan arus listrik (I) 2 ampere adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> 24 watt 24 ohm 6 watt 		a
DTC-08	<p>Rumus daya listrik (P), dimana V adalah tegangan listrik dan I adalah arus listrik dinyatakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> $P = V \times I$ $P = \frac{V}{I}$ $P = \frac{I}{V}$ 		a
DTC-09	<p>Rumus daya listrik (P), dimana I adalah arus listrik dan R adalah tahanan listrik dinyatakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> $P = V \times I$ 		a

BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

	<p>b. $P = \frac{V}{I}$</p> <p>c. $P = I^2 \times R$</p>		
DTC-10	<p>Dua buah Resistor masing-masing 8 ohm dan 16 ohm bila dihubungkan secara seri menghasilkan tahanan sebesar :</p> <p>a. 2 ohm b. 24 ohm c. 0,5 ohm</p>	b	
DTC-11	<p>Dua buah Resistor masing-masing R1 sebesar 50 ohm, dan R2 sebesar 50 Ohm, maka bila dihubungkan Paralel akan menghasilkan Tahanan sebesar :</p> <p>a. 100 ohm b. 1 ohm c. 25 ohm</p>	c	
DTC-12	<p>Jumlah Tahanan antara titik a dan b dari rangkaian listrik tersebut adalah :</p> <p>a. 4 ohm b. 16 ohm c. 20 ohm</p>		b
DTC-13	<p>Jumlah tahanan listrik antara titik a dan b dari rangkaian listrik tersebut adalah:</p> <p>a. 17 ohm b. 27 ohm c. 2,7 ohm</p>		b
DTC-14	<p>Limabelas (15) buah battery masing-masing bertegangan 1.5 volt bila dihubungkan seri menghasilkan tegangan sebesar :</p> <p>a. 10 volt b. 22.5 volt c. 10 watt</p>	b	
DTC-15	<p>20 buah battery masing-masing bertegangan 1.5 volt bila dihubungkan parallel menghasilkan tegangan sebesar :</p> <p>a. 1.5 volt b. 13.33 volt c. 1.5 ampere</p>	a	
DTC-16	<p>Besar Tahanan listrik dari rangkaian dibawah ini adalah sebesar :</p> <p>a. 4 Volt b. 8 ohm c. 8 ampere</p>		b

BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTC-17	<p>Besar arus listrik (I) yang mengalir pada rangkaian listrik dibawah ini adalah sebesar :</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 ohm 4 watt 2 ampere. 		c
DTC-18	<p>Total kapasitas antara titik a dan b dari gambar dibawah ini adalah sebesar :</p> <ol style="list-style-type: none"> 30 μf 20 μf 10 farad 		b
DTC-19	<p>Tiga buah Condensator masing-masing mempunyai kapasitas 120 μf bila diparalel maka akan menghasilkan kapasitas total sebesar :</p> <ol style="list-style-type: none"> 40 μf 360 μf 360 farad 		b
DTC-20	<p>Berapakah kapsitas total dari rangakaian dibawah ini :</p> <ol style="list-style-type: none"> 50 μf 200 μf 150 μf 		b
DTD-01	<p>Untuk bekerja pada mode digital kita biasanya membutuhkan</p> <ol style="list-style-type: none"> komputer terminal A dan B benar 	c	
DTD-02	<p>Mode paket radio dapat digunakan pada band</p> <ol style="list-style-type: none"> HF VHF A dan B benar 	c	
DTD-03	<p>Beroperasi menggunakan mode CW dapat dilakukan menggunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> Keyer Komputer A dan B benar 	c	
DTD-04	<p>Penggunaan komputer pada mode CW di HF dengan kondisi banyak QRM dan QRN akan memudahkan saat (pilih yang paling benar)</p> <ol style="list-style-type: none"> mengirim kode morse saja menerima dan mengirim kode morse menerima kode morse saja 	a	
DTD-05	<p>WiFi bekerja pada frekuensi</p> <ol style="list-style-type: none"> SHF VHF UHF 	a	
DTD-06	<p>WiMAX bekerja pada frekuensi</p> <ol style="list-style-type: none"> SHF 	a	

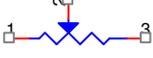
BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

	b. VHF c. UHF	
DTD-07	Sebuah Access Point di jaringan wireless 2.4GHz berfungsi sebagai a. Switch b. Hub c. Bridge	c
DTD-08	Bentuk paling sederhana radio pada frekuensi 2.4 GHz berbentuk a. USB b. Rig c. HT	a
DTD-09	Bentuk paling sederhana radio pada frekuensi 5.8 GHz berbentuk a. USB b. Rig c. HT	a
DTD-10	Perbedaan WiFi dengan HotSpot a. WiFi jangkauan jaringanya lebih jauh b. HotSpot mempunyai jaringan yang lebih besar c. Tidak ada perbedaan	c
DTD-11	Peralatan WiFi tidak mungkin digunakan pada frekuensi: a. 2.4 GHz b. 3.3 GHz c. 5.8 GHz	b
DTD-12	Domain resmi Organisasi Amatir Radio Indonesia adalah: a. orari.or.id b. orari.org c. orari.net	a
DTF-01	Satuan tegangan listrik adalah : a. Ampere b. Volt c. Ohm	b
DTF-02	Satuan arus listrik adalah : a. Volt b. Ohm c. Ampere	c
DTF-03	Satuan Tahanan Listrik adalah : a. Ohm b. Volt c. Ampere	a
DTF-04	Satuan daya listrik atau power (P) adalah : a. Farad b. Ohm c. Watt	c
DTF-05	Satuan capacitor adalah: a. Ohm b. Coloumb c. Farad	c
DTF-06	Mana yang <u>salah</u> mengenai resistor : a. Menurunkan tegangan b. Membagi tegangan c. Memperkuat arus	c

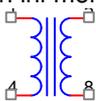
BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTF-07	<p>Mana yang salah, mengenai kondensator :</p> <ol style="list-style-type: none"> Penapisan (filtering) Membagi tegangan listrik Penalaan (tunning) 	b
DTF-08	<p>Untuk tujuan menurunkan tegangan AC dari 220 Volt menjadi tegangan AC 110 Volt, maka dibutuhkan trafo:</p> <ol style="list-style-type: none"> Step Up Sekunder Step Down 	c
DTF-09	<p>Guna dari transformator adalah untuk merubah:</p> <ol style="list-style-type: none"> Daya AC Frekuensi AC Tegangan AC 	c
DTF-10	<p>Lambang ORARI terdiri dari komponen listrik, sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ground, Kapasitor, Kumparan, Oscilator. Antena, Kumparan, Kapasitor Variabel, Ground Antena, Resistor, Kapasitor, Ground 	b
DTF-11	<p>DC merupakan singkatan dari;</p> <ol style="list-style-type: none"> Dual Current Dioda Current Direct Current 	c
DTF-12	<p>Sebuah resistor dengan kode warna merah kuning hijau menunjukkan nilai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2,4 Kilo Ohm dengan toleransi 10 % 2,4 Mega Ohm dengan toleransi 10% 240 Ohm dengan toleransi 10% 	b
DTF-13	<p>Salah satu komponen elektronika yang berfungsi untuk menampung listrik adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> Resistor atau Tahanan Kapasitor atau Condensator Transistor atau semiconductor 	b
DTF-14	<p>Alat untuk mengukur tegangan listrik adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> Ohm meter Volt meter SWR meter 	b
DTF-15	<p>Alat untuk mengukur arus listrik adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> Varactor meter Ampere meter SWR meter 	b
DTF-16	<p>Alat untuk mengukur Tahanan listrik adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> Power meter Ohm meter Voltmeter 	b
DTF-17	<p>Alat untuk mengukur Arus Listrik, Tegangan Listrik dan Tahanan Listrik disebut :</p> <ol style="list-style-type: none"> AVM Meter VDO Meter AVO Meter 	c

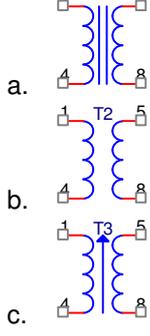
BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTF-18	Alat untuk mengukur daya listrik adalah : a. SWR meter b. Power meter c. Volt meter	b
DTF-19	Apakah nama komponen tahanan listrik dalam elektronika : a. Kapasitor b. Induktor c. Resistor	c
DTF-20	 Dalam rangkaian listrik, tanda ini menandakan alat : a. Kapasitor b. Transistor c. Resistor	a
DTF-21	Potensiometer digambarkan dengan simbol : a.  b.  c. 	c
DTF-22	Dalam rangkaian listrik lambang battery atau tegangan dinyatakan dengan gambar : a.  b.  c. 	c
DTF-23	Bagian titik kutub negatif, atau ground atau masa dari suatu rangkaian listrik biasa digambarkan dengan lambang a.  b.  c. 	a
DTF-24	Bagian pemisah antara kedua lempeng di dalam kapasitor disebut : a. Diameter b. Dielectrikum c. Dimetric	b
DTF-25	Satuan yang menyatakan kemampuan kapasitas dari Condensor dinyatakan dalam satuan : a. Farad b. Faraday c. Feroelectric	a
DTF-26	Lambang dibawah ini menunjukkan lambang Electrolit Condensator : a. 	a

BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

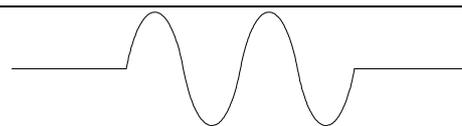
	<p>b. </p> <p>c. </p>	
DTF-27	<p>Sepuluh (10) μf sama dengan :</p> <p>a. 10 mfd b. 1000 farad c. 100 farad</p>	a
DTF-28	<p>Varco atau Variable Condensator biasa digambarkan dengan lambang:</p> <p>a. </p> <p>b. </p> <p>c. </p>	a
DTF-29	<p>Di dalam dunia elektronika, Kumparan biasa disebut juga :</p> <p>a. Insulator b. Konduktor c. Induktor</p>	c
DTF-30	<p>Gambar dibawah ini menandakan sebuah :</p> <p></p> <p>a. Transformator b. Kapasitor c. Induktor</p>	a
DTF-31	<p>Pada rangkaian listrik, antena digambarkan dengan lambang :</p> <p>a. </p> <p>b. </p> <p>c. </p>	a
DTF-32	<p>Berdasarkan lambang komponen listrik, logo ORARI terdiri dari susunan gambar komponen listrik dari mulai urutan bagian atas gambar kebawah adalah :</p> <p>a. Antena, Induktor, Electrolit Capasitor, Ground b. Antena, Resistor, Variable Capasitor, Ground c. Antena, Induktor, Variable Capasitor, Ground.</p>	c
DTF-33	<p>Transformator atau biasa disebut Trafo terdiri dari :</p> <p>a. Satu kumparan b. 2 Kumparan; Primer dan Secunder c. 2 Kumparan; Trimer dan Resister</p>	b
DTF-34	<p>Gambar dibawah ini yang menunjukkan lambang Trafo dengan inti (kern) besi :</p>	a

BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

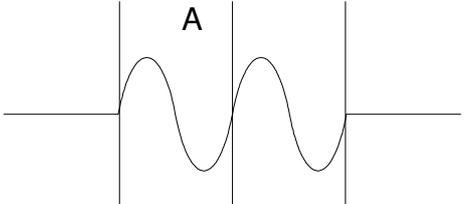
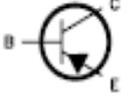
	 <p>a. </p> <p>b. </p> <p>c. </p>	
DTF-35	Trafo yang digunakan untuk menurunkan tegangan biasa disebut : a. Stepdown Transinfo b. Stepdown Transformer c. Stepup Transformer	b
DTF-36	Arus listrik yang dihasilkan dari jaringan listrik PLN termasuk jenis arus listrik : a. Searah b. Bolakbalik c. Directcurrent	b
DTF-37	Standard Frekuensi arus listrik bolak balik di Indonesia adalah sebesar : a. 60 Hz b. 70 Hz c. 50 Hz	c
DTF-38	Salah satu komponen elektronika yang berguna untuk memenggal fasa dari arus listrik bolak balik menjadi searah adalah : a. Trafo b. SWR Meter c. Dioda	c
DTG-01	Kecepatan merambat gelombang elektromagnetik diudara sama dengan ; a. Kecepatan rambat cahaya b. Kecepatan supersonic c. Kecepatan tidak tetap.	a
DTG-02	Lapisan ionosfer yang tertinggi dapat memantulkan gelembang elektromagnetik kembali ke bumi adalah; a. D b. F2 c. E	b
DTG-03	Frekuensi 3600 KHz adalah masuk dalam band: a. 40 meter b. 80 meter c. 160 meter	b
DTG-04	Frekuensi radio dengan panjang gelombang 0.75 meter akan termasuk dalam ; a. Ultra High Frekuensi (UHF) b. Super High Frekuensi (SHF) c. Very High Frekuensi (VHF)	a
DTG-05	Polarisasi antena Ring-O adalah: a. Vertikal b. Horizontal	b

BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

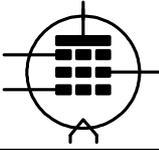
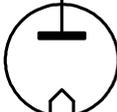
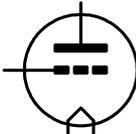
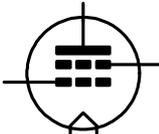
	c. Left Hand Circular	
DTG-06	Berapa $\frac{1}{4}$ panjang gelombang dari frekuensi 150 MHz a. 50 cm b. 5 meter c. 50 meter	a
DTG-07	Batas spektrum frekuensi UHF ialah ; a. 3 - 30 MHz b. 300 - 3000 MHz c. 0.3 - 3 MHz	b
DTG-08	Yang termasuk dalam propagasi Ground Wave adalah: a. Ground reflected wave b. Surface wave c. a dan b benar	c
DTG-09	Gelombang elektromagnetik terdiri dari a. Medan magnet b. Medan listrik c. a dan b	c
DTG-10	Polarisasi gelombang dilihat dari arah: a. Medan listriknya b. Medan magnetnya c. Medan listrik dan medan magnetnya	c
DTG-11	Semakin tinggi frekuensi suatu gelombang, semakin: a. Sulit untuk dibelokkan oleh medium b. Sulit untuk dialihkan oleh medium c. Mudah untuk dibelokkan oleh medium	a
DTG-12	Pada siang hari lapis D pada ionosfir terbentuk. Sifat lapis D pada gelombang HF adalah a. Meneruskan pancaran b. Meredam pancaran c. Membelokkan pancaran	b
DTG-13	Pada malam hari: a. Lapis D dan E bergabung menjadi F b. Lapis F1 dan F2 bergabung menjadi F c. Lapis D dan F1 bergabung menjadi F2	b
DTG-14	Skip zone bisa diakibatkan oleh a. Take of angle antena yang rendah b. Take of angle antena yang tinggi c. Kepadatan ionosfir	a
DTG-15	Gambar di samping adalah gelombang a. sinusoida b. pulsa c. kejut	a



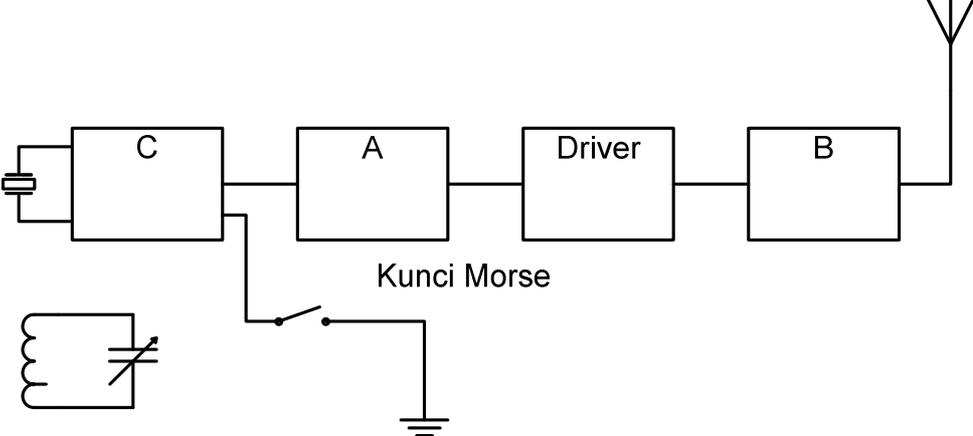
BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTG-16	<p>Panjang A pada gambar gelombang di samping adalah</p> <ol style="list-style-type: none"> satu lambda setengah lambda dua lambda 		a
DTG-17	<p>Pada saat kita berkerja menggunakan modulasi FM di 2 meter band. Pancaran kita akan lebih jauh saat kita berada di:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pantai Gunung Pesawat udara. 		c
DTG-18	<p>Mungkinkah dengan daya 5 Watt pada mode CW pada frekuensi 21 MHz untuk mencapai stasiun amatir di Eropa :</p> <ol style="list-style-type: none"> Pasti bisa. Tidak mungkin. Tergantung propagasi 		c
DTJ-01	<p>Kepanjangan dari FET adalah</p> <ol style="list-style-type: none"> Frekuensi Emitter Tone Frekuensi Effect Transistor Field Effect Transistor 		c
DTJ-02	<p>Transistor PNP maupun NPN mempunyai fungsi yang sama yaitu ;</p> <ol style="list-style-type: none"> Penguat arus Pengubah arus Perata arus 		a
DTJ-03	<p>Lambang Dioda adalah :</p> <ol style="list-style-type: none">    		a
DTJ-04	<p>Transistor terdiri dari 2 jenis :</p> <ol style="list-style-type: none"> Transistor PNP dan NPN Transistor PPN dan PNP Transistor NNP dan NPN 		a
DTJ-05	<p>Lambang panah pada transistor berikut disebut dengan kaki:</p> <ol style="list-style-type: none"> Emitter Basis Collector 		a
DTJ-06	<p>Fungsi utama dari Transistor adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> Menaikan daya listrik Membuat tahanan variable Penguat arus 		c
DTJ-07	<p>Gambar dibawah ini adalah lambang Transistor :</p> <ol style="list-style-type: none"> PNP NPP NPN 		a
DTJ-08	<p>IC singkatan dari :</p> <ol style="list-style-type: none"> International Code 		b

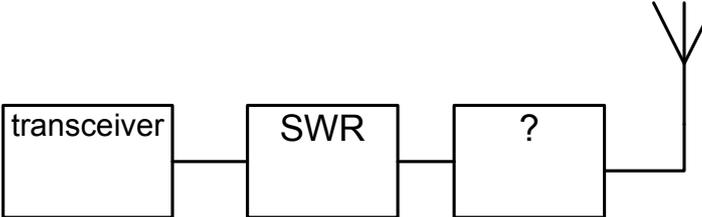
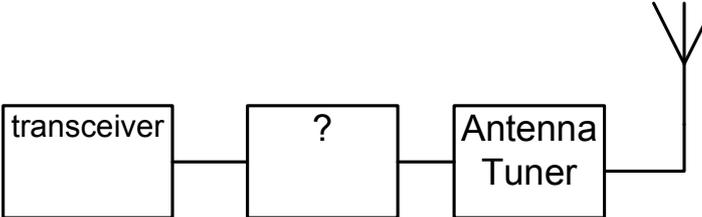
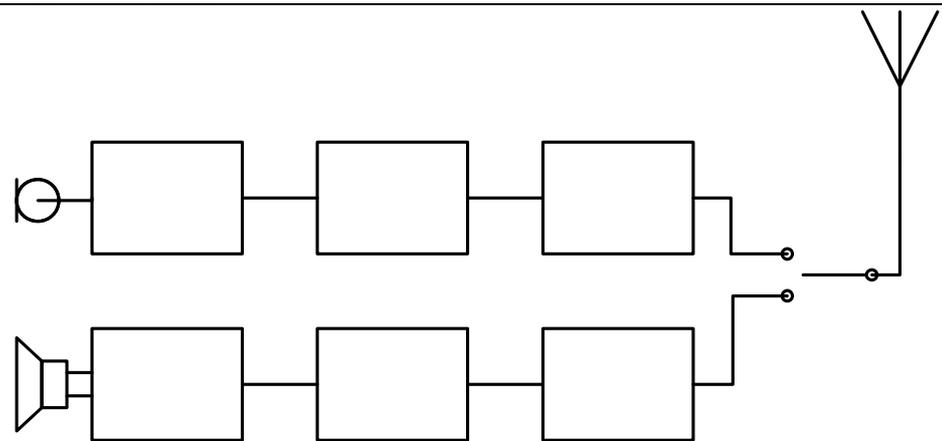
BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

	<ul style="list-style-type: none"> b. Integrated Circuit c. Interlocked Circuit 		
DTJ-09	<p>IC merupakan gabungan dari :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Berbagai jenis Induktor b. Berbagai jenis Transformmer c. Bermacam rangkaian komponen elektronika 	c	
DTJ-10	<p>Gambar berikut ini adalah lambang gambar :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Dioda b. Zener c. LED 		c
DTJ-11	<p>Gambar berikut adalah tabung:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Dioda b. Tetroda c. pentode 		c
DTJ-12	<p>Gambar berikut adalah tabung:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Dioda b. Tetroda c. Trioda 		a
DTJ-13	<p>Gambar berikut adalah tabung:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Dioda b. Tetroda c. Trioda 		c
DTJ-14	<p>Gambar berikut adalah tabung:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Dioda b. Tetroda c. Trioda 		b
DTK-01	<p>Fungsi mixer pada radio penerima adalah</p> <ul style="list-style-type: none"> a. untuk mendeteksi sinyal yang di terima b. untuk mendemodulasi sinyal yang di terima c. untuk menurunkan frekuensi 	c	
DTK-02	<p>Sebuah transistor umumnya mempunyai kaki</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 2 buah b. 3 buah c. 4 buah 	b	
DTK-03	<p>Sebuah dioda umumnya mempunyai kaki</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 2 buah b. 3 buah c. 4 buah 	a	
DTK-04	<p>Sebuah trafo umumnya mempunyai kaki</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 2 buah b. 3 buah c. 4 buah 	c	
DTL-01	<p>Bagian dari sebuah pemancar radio yang membangkitkan getaran radio (HF) disebut</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Transformator b. Oscilator c. Capacitor 	b	

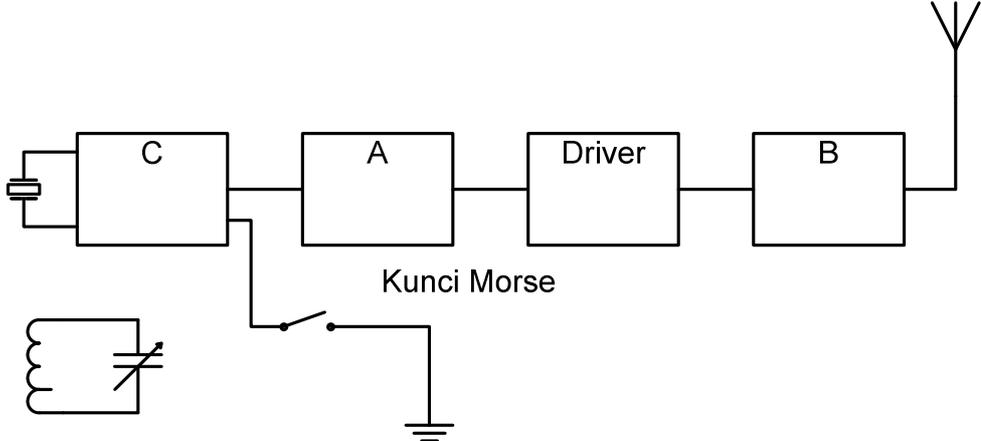
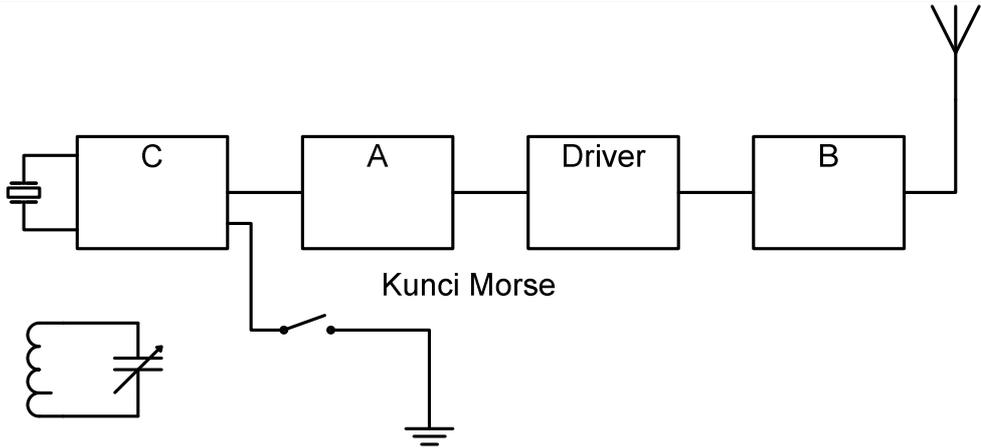
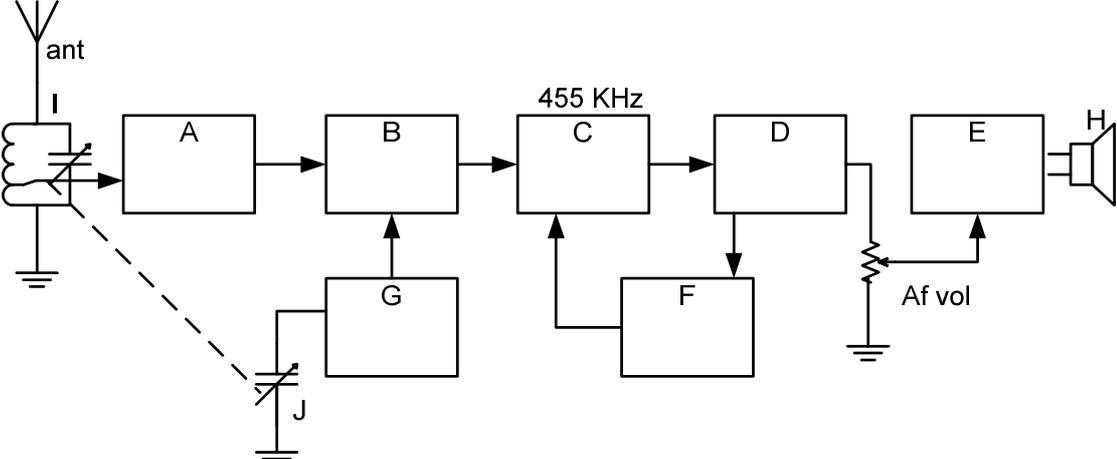
BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTL-02	<p>Susunan stasiun radio yang benar adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> Power Supply – Tranceiver – SWR – Antena Power Supply – Transceiver - Antena – SWR Power Supply – SWR – Antena – Transcceiver 	a
DTL-03	<p>Yang memisahkan signal audio dari carrier termodulasi ialah :</p> <ol style="list-style-type: none"> BFO Local Oscilator Demodulator / Detector 	c
DTL-04	<p>Fungsi mikrofon adalah merupakan sebuah :</p> <ol style="list-style-type: none"> Alat yang mengubah suara menjadi sinyal listrik Alat penguat suara Alat bantu untuk berbicara 	a
DTL-05	<p>Untuk mengetahui adanya ketidaksesuaian antara perangkat pemancar radio dengan antena maka alat ukur yang dipergunakan adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> AVO meter Frekuensi Meter VSWR Meter 	c
DTL-06	<p>SWR adalah alat untuk mengukur :</p> <ol style="list-style-type: none"> Perbandingan tegangan dan arus listrik Perbandingan panjang antena dan daya pemancar Perbandingan kuat sinyal yang dipancarkan dan kuat sinyal yang kembali 	c
DTL-07	<p>Grounding (pentanahan) perangkat radio sangat diperlukan dalam stasiun amatir kecuali :</p> <ol style="list-style-type: none"> Mengamankan perangkat dan operator dari sambaran petir Mengurangi interferensi Memperkuat pancaran 	c
DTL-08	<p>Power Supply yang biasa kita pakai yang menghasilkan tegangan 12 Volt berfungsi :</p> <ol style="list-style-type: none"> Menurunkan tegangan dari 220 Volt AC menjadi 12 Volt AC. Menurunkan dan merubah tegangan bolak balik 220 menjadi tegangan searah 12 Volt. Hanya merubah tegangan bolak balik menjadi tegangan searah. 	b
DTL-09	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Blok diagram B adalah fungsi:</p> <ol style="list-style-type: none"> final driver tuner 	a

BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTL-10	 <p>Tanda tanya pada blok diagram di atas yang paling mungkin adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Power Supply b. Antena Tuner c. Modem 	b
DTL-11	 <p>Tanda tanya pada blok di atas adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Power Supply b. Antena Matcher c. SWR Meter 	c
DTL-12	 <p>Diagram di atas adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Pemancar b. Penerima c. Transceiver 	c

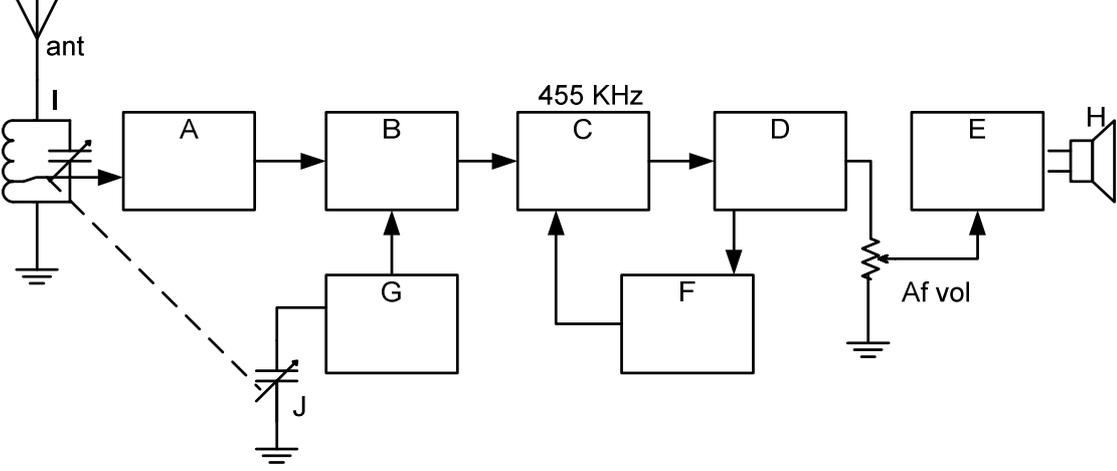
BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTL-13	 <p style="margin-top: 10px;">Blok diagram dengan tanda A adalah blok:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Final b. Buffer c. Tuner 	b
DTL-14	 <p style="margin-top: 10px;">Blok diagram C adalah fungsi</p> <ol style="list-style-type: none"> a. final b. driver c. oscillator 	c
DTL-15		c

BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

	<p>Blok diagram di atas adalah blok diagram penerima. Blok A adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Mixer b. IF Amplifier c. Front End RF Amplifier 	
DTL-16		c
	<p>Blok diagram di atas adalah blok diagram penerima. Blok D adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Mixer b. IF Amplifier c. Detektor 	
DTL-17		a
	<p>Blok diagram di atas adalah blok diagram penerima. Blok F adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. AGC b. Local Oscillator c. Detektor 	

BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTL-18	 <p>Blok diagram di atas adalah blok diagram penerima. Blok G adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> AGC Local Oscilator Detektor 	b
DTL-19	<p>Transceiver High Frequency (HF) bekerja band amatir pada frekuensi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-30 MHz 30-300 MHz 1-300 MHz 	a
DTL-20	<p>Komunikasi menggunakan Handy Transceiver (HT) di VHF antara Jakarta dan New York tidak mungkin terjadi pada sistem:</p> <ol style="list-style-type: none"> Repeater Amatir Satelit ROIP (Radio Over Internet Protocol) 	a
DTL-21	<p>Sebuah transmitter 40 meter band :</p> <ol style="list-style-type: none"> Memancar pada band 40 meter Menerima pada band 40 meter Memancar dan Menerima pada band 40 meter 	a
DTL-22	<p>Sebuah receiver 80 meter band :</p> <ol style="list-style-type: none"> Memancar pada band 80 meter Menerima pada band 80 meter Memancar dan menerima pada band 80 meter 	b
DTL-23	<p>Sebuah pemancar masuk dalam kategori QRP jika daya yang di keluarkan adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> Lebih kecil dari 5 Watt Lebih kecil dari 20 Watt Lebih kecil dari 50 Watt 	a
DTY-01	<p>Apakah guna dari sebuah Mini Circuit Breaker :</p> <ol style="list-style-type: none"> Untuk memperkuat tegangan listrik Untuk membatasi arus listrik Untuk mengururangi daya listrik 	b
DTY-02	<p>Jika ukuran kabel listrik tertulis 3 kali 2,5 milimeter, berapa besar diameter kabel tersebut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 milimeter 2,5 milimeter 5,5 milimeter 	b
DTZ-01	<p>Jika daya listrik di tempat anda sebesar 2200 watt dan tegangan PLN sebesar 220 volt, berapakah besaran pembatas (MCB) yang dipasang di tempat anda :</p> <ol style="list-style-type: none"> 10 Ampere 15 Ampere 20 Ampere 	a

BANK SOAL TEHNIK RADIO UNAR TINGKAT SIAGA

DTZ-02	Jika besaran pemakaian arus sebesar 25 Ampere dan daya pemakaian sebesar 5000 watt, berapak besar tegangannya : a. 200 volt b. 220 volt c. 110 volt	a
DTU-01	Satuan apakah yang digunakan untuk mengukur besaran daya : a. Volt b. Watt c. Ampere	b
DTU-02	Satuan apakah yang digunakan untuk mengukur besaran tegangan : a. Volt b. Watt c. Ampere	a