

Elektrotechnika a radiotechnika.

Otázka 1 . Paralelně řazené akumulátory

- umožňují dodávat větší proud.

Otázka 2 . Sériově řazené akumulátory

- se zapojují pro zvýšení dodávaného napětí.

Otázka 3 . Jmenovité napětí článku olověného akumulátoru je

- 2 Volty.

Otázka 4 . Jmenovité napětí článku alkalického akumulátoru je

- 1,2 Voltů.

Otázka 5 . Jmenovité napětí suchého galvanického článku je

- 1,5 Voltu.

Otázka 6 . Suché galvanické články

- nelze dobíjet.

Otázka 7 . Antény dělíme podle směru vysílání nebo příjmu na

- směrové a všesměrové.

Otázka 8 . Všesměrová anténa má vyzařovací charakteristiku

- kruhovou.

Otázka 9 . Všesměrová anténa musí přijímat nebo vysílat stejně všemi směry

- v horizontální rovině.

Otázka 10 . Půlvlnný dipól

- může být směrová i všesměrová anténa, záleží na jeho orientaci k zemskému povrchu.

Otázka 11 . Půlvlnný dipól umístěný rovnoběžně se zemským povrchem

- má v horizontální rovině osmičkovou vyzařovací charakteristiku.

Otázka 12 . Vztah mezi délkou vlny (λ) a kmitočtem (f), když c je rychlost světla, je

- f rovná se c lomeno λ .

Otázka 13 . Který typ modulace mění kmitočet vysokofrekvenčního signálu v závislosti na přiváděném modulačním napětí

- kmitočtová modulace.

Otázka 14 . Ampérmetr a voltmetr se při měření zařazují

- ampérmetr do série se spotřebičem, voltmetr paralelně ke spotřebiči.

Otázka 15 . V suchém, bezprašném prostředí (zamýšlené použití elektrického zařízení nezvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem) považujeme při dotyku živých částí zařízení během jeho obsluhy za bezpečná napětí

- stejnosměrné do 60 Voltů a střídavé do 25 Voltů.

Otázka 16 . Při úrazu elektrickým proudem

- vyprostíme postiženého z dosahu elektrického proudu, zavoláme záchrannou službu, provedeme záklon hlavy a dojde-li k selhání základních životních funkcí (tep, puls, vědomí), zahájíme resuscitaci masáží srdce až do příjezdu záchranářů, případně umělým dýcháním.

Otázka 17 . Funkce „SQUELCH“ VKV radiostanice je určena

- k potlačení slabších rušivých signálů včetně vlastního šumu přijímače.

Otázka 18 . Údaj elektrické napětí 2 Volty lze také zapsat

- 2000 mV.

Otázka 19 . Kmitočet 400 6 MHz lze také zapsat

- 0,406 GHz.

Otázka 20 . Délka rádiové vlny v pásmu 160 MHz (VHF) je

- cca dva metry.

Otázka 21 . Vztah mezi napětím (U), proudem (I) a odporem (R) je:

- U rovná se R krát I.

Otázka 22 . Vztah mezi výkonem (příkonem) (Pé), napětím (Ú) a proudem (Í) je:

- Pé rovná se Ú krát Í.

Otázka 23 . Radiostanice odebírající z baterie 12 Voltů proud 500 miliAmpér má příkon

- 6 Wattů.

Otázka 24 . Tři dobré vodiče elektřiny jsou

- měď, zlato, stříbro.

Otázka 25 . Čtyři dobré izolanty jsou

- sklo, vzduch, plast, porcelán.

Otázka 26 . Ke zdroji 10 Voltů jsou připojeny dva odpory 10 ohmů zapojené do série .

Odebíraný příkon činí:

- 5 Watů.

Otázka 27 . Radiotechnická součástka je identifikována jako kondenzátor, pokud se její hodnota měří v

- pikoFaradech.

Otázka 28 . Výstupním výkonem stanice se rozumí

- výkon koncového stupně vysílače dodávaný do napaječe anténního systému.

Otázka 29 . Je možné vysílat bez antény?

- ne, hrozí poškození radiostanice.

Otázka 30 . Co NENÍ možné dělat, když máme stisknuté tlačítko pro vysílání (PTT)?

- přijímat jiné vysílání.

Otázka 31 . V jakém kmitočtovém pásmu pracuje letadlová VHF radiostanice?

- 118 až 137 MHz.