

VYPRACOVANIE OTÁZOK PRE OPAKOVANIE Z HWW I.ROČNÍK

1. PODĽA ČOHO POZNÁME HODNOTU ODPORU NA REZISTORE ?

Abecedno-číslícový kód ,farebný kód

2.V AKÝCH ZÁKLADNÝCH JEDNOTKÁCH SA UDÁVA KAPACITA KONDENZÁTORA ?

[F]-farad

3. AKO SA NAZÝVAJÚ CIEVKY TRANSFORMÁTORA ?

Primárna cievka ,Sekundárna cievka

4.NAKRESLITE SCHÉMATICKÚ ZNAČKU CIEVKY ?



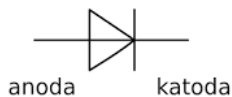
5.UVEDTE AKO ROZDEĽUJEME LÁTKY PODĽA VODIVOSTI ?

Vodiče,polovodiče,nevodiče(izolanty)

6.AKÝ JE ROZDIEL MEDZI VLASTNOU A NEVLASTNOU VODIVOSŤOU POLOVODIČOV ?

Pri vlastnej používame iba jeden polovodič, Pri nevlastnej prímiesy 3a 5.

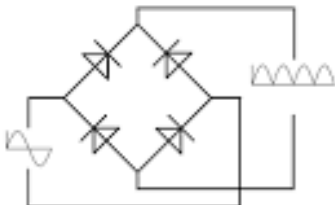
7.NAKRESLITE SCHÉMATICKÚ ZNAČKU USMERŇOVACEJ DIÓDY ?



8. VYMENUJTE DRUHY DIÓD ?

Usmerňovacia,stabilizačná,svetelná,laserová.

9. NAKRESLITE SCHÉMU ZAPOJENIA DVOJCESTNÉHO MOSTÍKOVÉHO USMERŇOVAČA ?

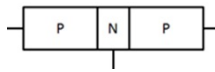


10. VYMENUJTE FUNKČNÉ ČASTI NAPÁJACIEHO ZDROJA ?

Transformátor,usmerňovač,filter,stabilizátor

11. UVEDTE KOĽKOVSTVOVÝ JE TRANZISTOR ?

Trojvrstvový



12.CHARAKTERIZUJTE INTEGROVANÝ OBVOD ?

Elektronický obvod ,ktorý v jednom puzdre obsahuje viac rezistorov,diód,transistorov,konden.

13.UVEDTE PRÍKLADY POUŽITIA INTEGROVANÝCH OBVODOV ?

Počítač,mp3 prehrávač,fotoaparát,chladnička,televízor,práčka,robot

14.VYSVETLITE POJEM DPS(PCB) ?

Doska plošných spojov(izolanty,vodivé spoje,elektronické súčiastky),základná doska počítača

15. VYMENUJTE DRUHY ČÍSELNÝCH SÚSTAV POUŽÍVANÝCH V POČÍTAČOCH ?

2,8,10,16

16.VYMENUJTE ZÁKLADNÉ LOGICKÉ FUNKCIE ?

Negácia,logický súčet,logický súčin.

17. VYMENUJTE PRÍKLADY NA KLO (KOMBINAČNÉ LOGICKÉ OBVODY) ?

Sčítačka,ALU(aritmeticko-logická jednotka),multiplexor,demultiplexor,kódovací obvod.

18. UVEDTE PRÍKLADY NA SLO (SEKVENČNÝ LOGICKÝ OBVOD) ?

Čítačka,register,pamäťový obvod,klopný obvod.

19.UVEDTE ČO TVORÍ OPTICKÝ PRENOSOVÝ SYSTÉM ?

Optický vysielateľ,optické prenosové médium, optický prijímač

20.NAPÍŠTE VÝHODY OPTICKÝCH PRENOSOVÝCH SYSTÉMOV ?

Vysoká bezpečnosť prenosu,nízke straty pri prenose,nízke výrobné náklady.

PRAVIDLÁ HODNOTENIA

Každá správna odpoveď 1 bod, nesprávna 0 bodov.

Počet správnych odpovedí	hodnotenie
20-17	1
16-14	2
13-9	3
8-4	4
3,2,1,0	5
