

1.	Na zaťažovacom odpore 4 ohmy je pri menovitom výkone nf zosilňovača napätie 10 V. Aký je menovitý výkon zosilňovača a aké je menovité vstupné napätie, ak napäťové zosilnenie je 60 dB?	
2.	Čo je presluch u stereofónneho zosilňovača?	
3.	Akým spôsobom sa dá dosiahnuť zväčšenie výkonu nf zosilňovača pri rovnakom napájacom napätí?	
4.	Čo znamená, že výhybka pre reproduktorovú sústavu ma strmosť 6 dB na oktávu?	
5.	Vymenuj aspoň 5 integrovaných obvodov používaných pri konštrukcii moderných nf zosilňovačov.	
6.	Maximálny výstupný výkon nf signálu jedničinného zapojenia v triede A je:	
7.	Ak vysielacia anténa má zisk 24 dB a efektívny vyžiarený výkon je 600 kW, aký je skutočný výkon koncového stupňa vysielача?	
8.	Za akých podmienok vznikajú na nf vedení stojaté vlny?	
9.	Stredné vlny majú frekvenčný rozsah:	
10.	Frekvenčný rozsah nosnej vlny obrazu a zvuku v TV normách používaných v Európe je:	
11.	Nosná vlna je obrazovým televíznym signálom modulovaná:	
12.	Aký spôsob modulácie sa používa pri vysielaní stereofónneho rozhlasu v pásme VKV?	
13.	Nakreslite zapojenie obvodu, ktorý realizuje logickú funkciu $Y = \overline{A + B * C}$	
14.	Signál NRFD generuje periféria vtedy, ak:	

15.	Podľa Shannon-Kotelnikovovho teorému pre digitalizáciu a spracovanie harmonického signálu s frekvenciou 10 kHz je treba ho vzorkovať s frekvenciou minimálne:	
16.	Akú úlohu majú Schottkyho diódy v číslicových IO rady MH ..S.. a MH ....S a čo sa tým dosiahne?	