

ZAVRŠNI ISPIT (ak. god. 2015/2016)

05.02.2016.

1. Što je DAB sustav? Nabrojite dijelove DAB prijemnika, objasnite značajke DAB audio kodiranja i DAB multipleksa.
2. Objasnite osnovne principe magnetskog zapisa audio signala. Objasnite osnovne principe zapisa i reprodukcije, karakteristike i razlike za CD, DVD i Blu-ray diskove.
3. Nabrojite i objasnite prednosti i nedostatke balansiranih i nebalansiranih vodova. Koje dvije vrste mikrofonskih ulaza postoje, u čemu je njihova osnovna razlika i u kojem se slučaju koristi?
4. Koje vrste mjerenja na zvučnicima postoje? Detaljno objasnite i opišite mjerenje impedancije zvučnika. Nacrtajte i objasnite tipičnu krivulju impedancije elektrodinamičkog zvučnika.
5. Koje sve vrste izobličenja zvuka postoje? Detaljno opišite i objasnite mehanizme nastajanja kao i postupak mjerenja svih nelinearnih izobličenja.