1. Kodiranje zvuka

Nacrtat shemu za CELP, naznačit nazive elemenata i signala

Nacin rada celpa

Razlika u vrsti informacije koja se prenosi izmedu kodera i dekodera kod kodera valnog oblika i kodera zasnovanih na modelu

Po cemu je celp napredniji u odnosu na ranije kodere zasnovane na modelu, primjerice lpc

2. Kodiranje slike

Nacrtat blok shemu jpeg kodera, objasnit princip rada, imenovanje signala i elemenata kodera

U kojem dijelu dolazi do kompresije s gubitcima, na koji nacin kontroliramo razinu kompresije

Koje svojstvo slike u frekvencijskoj domeni koristi jpeg koder

Zasto se pri jpeg kodiranju visoke kompresije stvara blok efekt, imenujte tip kodera slike kod kojeg ne dolazi do takve degradacije

3. Kodiranje videa

Nacrtat shemu hibridnog kodera s kompenzacijom gibanja, imena pojedinih elemenata kodera

Postupak kompenzacije gibanja, zasto se uvodi

Koji se oblici redundancije iskoristavaju u postupku video kompresije, koju vrstu redundancije uklanja transformacijsko kodiranje, a koju diferencijalno kodiranje

Princip predikcijskog kodiranja koristenjem i, p i b okvira