

Médiakommunikáció 2. vizsga – 2012

Nagyfeladatok:

1. D fehér szín ($x=0,313$ $y=0,329$) színezetTV és telítettségTV lehetséges értékei. (9pont)
2. PAL dekódoló blokkvázlata, működésének folyamata. Maga a dekódolás? (8pont)
3. MPEG ajakszinkron megfontolásai, időbélyegek szerepe, helyük? (8pont)
4. Szekvenciálisan magyarázza el DVB-S kódolót, ahol bemeneten MPEG TS kimeneten RF jel.
Illetve QEF minősítés DVB-S vételoldali feldolgozásában. (8pont)

Kiskérdések:

1. Megvilágítás, illetve mennyisége. (1 pont)
2. Kvázispektrál színek? (1 pont)
3. Imsertesse az NTSCből I és Q -t. (2 pont)
4. Y-Cr-Cb jelet ismertesse. (2 pont)
5. Parametrikus audiokódolás folyamatai, lépései. (3 pont)
6. SD és HD képfarmátumok választásának megfontolásai, miért? (4 pont)
7. DVB-T továbbítható TS adatsebesség tartománya a kérdés, ha adásmód 2K, kódarány 3/4, konstelláció 64-QAM? (4 pont)