

Iðeioei oioeioaeey neiaea eciaðaealey oaoioiai oaeaaeaealey

Iniaiuie oaaiaaeeyie e neioaia oaoioiai oaeaaeaealey, idaaiaa-aiie aey oaeaaeaeeyia aualey, yaeypony aa niaiaoneiino oaeaaeaeeyia idaeiee, idyao n idaaa-ai e adii-aeia oaeaaeaealey, aieaiu ideiaou e ainiioeaeou a adii-aeia aeaa eciaiaiee a onodiooaa e yeniooaooe oao e adoeo idaeiee ia aieai auou.

Oaaiaaeey e neioaia oaoioiai oaeaaeaealey A Iniaiuie oaaiaaeeyie e neioaia oaoioiai oaeaaeaealey, idaaiaa-aiie aey oaa niaiaoneiino aeep-aao ny a oli, -oi adii-aeia oaeaaeaeeyia idaeiee, idyao n idaaa-ai e adii-aeia oaeaaeaealey, aie ainiioeaeou eo a adii-aeia aeaa, ide-ai ieeaeo eciaiaiee a onodiooaa e yeniooaooe oao e adoeo idaeiee ia aieai auou iaieiaie.

Eoia oiai, neiaie oaoioiai oaeaaeaealey idyao n eioioaeoe i oaoa iaueoia aieai niaaæaou ieiop eioi aeenoaopuea a iaioyuaa adaiy ode daiaaeainoe auuaaeuiuo neioaia oaoioiai oaeaaeaealey: aiadeaeineay IONE (NTSC - Na caiaiaaioaieay IAE (PAL - Phase Alternation Line - noiee n idaaiaiee oae) e niaaonei-odaiooeyay NAEAI (SECAM - Seq leaa daniaodeaaoony oioeioaeey neiaie eciaðaealey ii neioaia CEKAM-III, idaeiaiee n 1967 a. aey oaoioiai oaeaaeaeey neiaie eciaðaealey, AR, AG, AB nioaaoonopueo edanui, aeaiu e neie nioaaypuei oaoa idaaaaiiai iaueoa. A I neiaie adii-aeia oaeaaeaealey, oae eae ia niaaæaou ieiie eioioaeoe i yoeinoe iaueoa. Iyoiu a neioaia oaoioiai oaeaaeae aeaeineoony, a caoi iadeoeoony. A Aeaeineoiaa nioieo a oaaiaaeey ii daiaao neiaie AR, AG e AB nioaaoonoe neiaie AR, AG e AB ide oioeioaeey neiaie AY idieaeoony n o-adii niaeoaeyie -oanoeoaeuiinoe caiey: AY = 0,30E noiee daiaaoe a ieiie ieiia -anoio 6 IAo e iiaeyao ainiioeaeou iioaeuia adii-aeia eciaðaealey ia yoaiao adii-ae eciaðaealey. Ainoai-ii idaaaao epaua aaa ec ieo, a oaeoe ainiioeaeoou a idaeiee ioai au-eoaley idaaaaiuo id ieyoiinoe neiaie. A Ai ana neioaia oaoioiai oaeaaeaealey ideyoi idaaaao «edaniue» AR e «neie» AB idae-iua ne edaniu oaoai oaaony nioeoeou ai 1...1,5 IAo. A «Caaiue» idae-iue neiaie ainiioeaeoony a idaeiee: A A A neiaie AY niaaæaou ieiop eioioaeep i yoeinoe idaaaaiiai iaueoa, ec neiaie AR e AB yoa eioioaeey aeep-aao ny, e 0,59AG - 1,11AB; A A A A A A EB-Y = AB - AY = - 0,30AR - 0,59AG + 1,89AB; A Nouanoaia ainoeioai oaoioaeeyioi o-anoie eciaðaealey (eiaaa AR = AG = AB) yoe neiaie eiapo ioaaia ca-aley (ER-Y = EB-Y = 0); ide idaaa-a neaieeae ia eu. A Oaei idaeii, neiaie eciaðaealey oaoioiai oaeaaeaealey oioeioeony ec oioeioeioiai neiaie yoeinoe AY e aao neiaie, ieaia ia deñ. 1. Neiaie E iaia-ai eiaaioiu, eciaypuea ieyoiuo idae-iuo neiaie ia ioeaieieio. Aey a daeioioia iiaiaou neaopuei idaeii: A A A r4 / (r1 + r4) = 0,30 A A A r4 / (r2 + r4) = 0,59 A A A r4 / (r3 + r4) = 0,11 r8 / (r6 + r8) = 0,59 A A A r8 / (r7 + r8) = 0,11 A A A A r12 / (r9 + r12) = 0,30 A A A r12 / (r10 + r12) = 0,59 A A A r = 0,89 A A idaeiee n iioyup aeiaie-iuo laoe-iuo cxem nia-aea ec neiaie ER-Y e EB-Y oioeioeony oaoioaeeyioe ne e neiaie yoeinoe ainiioeaeoony ode idae-iuo neiaie eciaðaealey: ER = ER-Y - AO; EG = EG-Y - AO; EB = EB-Y - AO. Oieioaiee niaeoa neiaie yoeinoe A Neiaie yoeinoe AO, eae auie oaeai auoa, caieiao anp ieiio -anoio (6 IAo), ioaa oieioyao ny, o. a. eioioaeey i oaoa idaaaaoony aiooe yoiat niaeoa, ioai aaeaeey a iaai iiaioeoe -anoio, iioeoeioaiuo aicieepo aeaiua iiaoe, aey neaeaeey eioioe idaeiaony oaeue dy a nioeaeuiuo id. Iaia ec ieo auia daniooia auoa aeae e adioae adae-ii -anoio niaeoa neiaie yoeinoe. Iieieueo auoea -anoio oaeaaeeyioiai neiaie nioaaoonop iaeeinoeoeoioe naoe. A Auait -anoio iiaioeoe e idaaa-a oaoioaeeyioi neiaie A A neioaia NAEAI -anoio iiaia 4,406 IAo; fOB = 4,25 IAo. A xanoio-iiaoeoeioaiua iiaioeoe fOR e fOB idaaaony ia iaiaiaaii, a iii-adaai, -adac noiee oaoioiee -eai fOR, eai fOB (deñ. 2). A Ineaaiaaoy idaaa-a iiaioeoe iiaioeoe iiaioeoe iiaioeoe n eo iaia ca-aeaeeyioe neaeiep oiaiy aeaiuo iiaoe. Iieieueo iiaioeoe -anoio fOR e fOB idaaaony ia iaiaiaaii, a iii-adaai, oi yeniooaooe ieaie, -oi idaeieuiua onieay iiaioeoe auaiinoe aey «edaniia» e «neiaai» neiaie oaoioiee iaieiaieia. Ii 156,25 eAo). A Oaca (ieyoiuo) iiaioeoe io iey e iiep e a eaeae oadaue noiee daiaaoe ideioeaeeyio eciaiaony ia Aey aeaeaeeyio iiauoaley iiaioeoe-eaioe neiaie oaoioiee e oeo-aeey niaiaoneiinoe oaoioaeeyio neiaie ai iiaoe eioieyaoony oaoioaeeyioe neiaie DR = - 1,9AR-Y, a aey iiaoyoeo iiaioeoe fOB: oaoioaeeyioe neiaie DB = 1,5AB-Y. N e AB-Y. A Iieieueuiua ca-aley aeaeaeoe -anoio iiaioeoe, iiaaeeyaiua daiaoaie iiaoeoepueo neiaie a noiee n neia iiaoeoeioaiuo neiaie oaoioiee ia idaauea 3,0 IAo (ni. deñ. 2). A Ieey-anoioia e auieie-anoioia idaaueaealey A DB) ai iiaoyoeo iiaaaoony ieyi-anoioiu idaaueaealey, o. a. eneoinoaiiuo iiauo oiaiy eo auieie-anoioiu nioaay iiaioeoe-eaioe neioai, iaie a ioaeuiua iiaio adaeie (iaieia, ide idaaa-a aeaeaeeyio oaoioia idaeia) idaeia CEKAM-III onaeiaieiu idaaueuiua ca-aley aeaeaeoe: 350 e -500 eAo a noiee n neiaie DR; 500 e -350 eAo a noiee n neia iaieaeaeeyie ia iiaueae iiaioeoe-eaioe neioai oaoioiai oaeaaeaealey e neiaie caioioe iiaoe io iiaioeoe ia -adii- iioeaeoony -adac eueo n aieeoaii-anoioie oadaeoeoeie, ieaiaie ia deñ. 3. A A daeueoada auieie-anoioiu i 4286 eAo (eaeauae iaao fOR e fOA) noaieoony iaiaiuoei (ieie 23% io daiaoa neiaie yoeinoe); ide oaeae-aeae aeaeaeoe caaæeae neiaie oaoioiee A Iniaiu iiaioeoei neioai CEKAM-III yaeyoony ionoioeae «neiaai» neiaie oaoioiee a idaeiee oaoioiai oaeaaeaealey aeep-aao ny yaiaio iaioe (eiey caaæeae ia aeoeaeuiuo iaie noiee daiaaoe), aeaiia aoiie neiaie oaoioiee AB-Y, idaaa, iadiopyuee eioioaeep i oaoa idaaueae noiee. Ineaaiaa iaioyoeueioai, iaie, ia neiaie yoeinoe e iaie neiaie oaoioiee idieaeoony a eaeae noiee daiaaoe), oae eae a nee idae-aiie daeoaep ainiioeaeoony onaaiaiu. Ia deñ. 4 iinyiaony ideioe caaæeae neiaie oaoioiee (aey -aoudao noiee daeaeey). A N A-O. A eiaie R-O aieae iiooiaou oieuei «edaniue» oaoioaeeyioe neiaie, ide-ai a iaie noiee iiaioeaeioaii (ioyie nea «neie» oaoioaeeyioe neiaie aieae iiooiaou a eiaie A-O. Iaiaieiu aey yoiat idaeep-aley aoiat eiaie R-O e A-O io neiaie oaoioiee ia oaoio iiaaou a «naie» eiaie, -oi idaeae e iaioeioeiu eneaeaeeyio oaoia. Aey iaania-aley eioeae III aiaony neiaie oaoioiee neioieaeoe, eee, eae eo auia iaouap, neiaie iiciaaeey oaoa. Iie idaaaony ai adaiy eae noiee, a eiaii: n 7-e ii 15-p a ia-adii iiea e n 320-e ii 328-p a -adii iiea daiaaoe (deñ. 5a). A Neiaie oaoioiee neioieae fOA iiaoeoeioaiuo ii -anoioa nioeaeeyio noieeioaiaiuie oaeiaaeaeeyioe eioeueiae oaoioiee neioieaeoe dR e dB (deñ. 5a) -oia a oae-aeae aeueae -aioe noie-iia eioadaeae (nioaaoonopuaa aeenoep aeoeiu eioeuea) aeaeoey iiaioeoe n ieyoiinoe. Oaei idaeii, ide idaaa-a aeoe eioeuea dR aeaeoey iiaioeoe "fR = 350 eAo, a ide idaaa-a aeoe eioeue iiaioeoe ieaai eciaypony io 0 ai +350 e -350 eAo nioaaoonaeii. Niaeoe -anoio neiaie oaoioiee neioieaeoe caieiao i 0,35 = 4,756 IAo. Ona-aiay oioa -anoio-iiaoeoeioaiuo neiaie oaoioiee neioieaeoe e daeae-ea eo daiaoa a «edaniie idaaueaeaeae (daiaoe neiaie ia -anoioa, danieaeaiuo aeaeae e naiaie -anoioa iaioiee oeueoa 4,286 IAo, iieaeey

