

Yaaodiiua nenoaiu caaaiy

Daqaeeea nidaaiiaa aaeaaodaadidaa yidioniaeo a iaadaaiaee iiauaaley yeiie-iine e niaaley oaauiiaa ana ide iaiaa onoaiaaeapony aaeaaodaee ni noaiaup naaoy 9,0-10 e aiaaa. Oaia iiauaalea noaiaie naaoy odaaooa cia-eodauiiaa oaa iiaiaua iaadaaaley nicaaley iadniaeodaiuo nenoai caaaiy

Daqaeeea nidaaiiaa aaeaaodaadidaa yidioniaeo a iaadaaiaee iiauaaley yeiie-iine e niaaley oaauiiaa ana ide iaiaa onoaiaaeapony aaeaaodaee ni noaiaup naaoy 9,0-10 e aiaaa. Oaia iiauaalea noaiaie naaoy odaaooa cia-eodauiiaa oaa

xanoda aduaaley eiaa-aofa aaea aaoiiaeeuiuo aaeaaodaee oaeaa iaeeiiaa aicdaaoo e a iaoniyuaa adaiy ainoeaaa 500 nianu, aey iaaxaiaa ainiiaiaaley eioidie odaaooony aieunay aeeia enediaa iiaaodoea naa-e, o. a. odaaooony aieunay yia

Oaeei iadaai, e nidaaiiaa nenoai caaaiy iadaayaypony aieaa auniiea odaaiaaley: oaaee-aae adide-iaa iaiaaley i e aiaaa; onote-aae enediaadaaiaa a daaee-iuo yeiieodaadidaa oniaeyo (caadyciaa naa-ae, eiaaaley oaiiaadoodu, ia iaeeoaaaley nenoai; ieiiaeiua iiaadaaiaa yiaaee enoi-ieeia iedaey; ieiiaeiua iaana, aaaaodeo e iecay noteiinu.

Eoia oia, iaiaaiaa o-eoouaaou, eaeaa ieaadaaee aaeaaodaey yaeypony iaiaa aaaiue: iuiinu, oiaaiaa yeiie-iine, ia nenoai caaaiy, oae eae a yoi nee-aa iadaee-ane aaeinaaia iiaauii niaaia oaaee-aley adide-iaa iaiaaley yaey iedaieo e iaiaaiaa daaiaa eiioaadia iadaaadaaey e daaeio nidaaiaep eo nidaa neeaa.

Iada-eneaiua odaaiaaley e nenoai caaaiy adaaee iaiaaiaa nicaaley iiauo onodiaeo, icaaypueo oeo-eeo oniaa iiaoiiaiaaiaa iadaia, daaiaapueo a ea-anaa oiaaeyaiuo eep-ae, neeaaueo aey iadaaaley oia a iadae-iae iaioea ea

iaaiaa eeieia enieuciaaiaa a ea-anaa iiaoiiaaiaaiaa daa iaee iuiua oiaaenodiu, niaiaua eiioadaaou oiee aiee eiioaadia. iadaaadaaey. Oieep yaaodiiiaa daa iiaoo auiieyoo oaeaa e neiaua oedonodiu, i eeieie iiaueaiaa daaey.

Iadaue iiaoiiaaiaa iadae yaaodiiiaa nenoai aadaadaaia caaaiy yaeeneu eiioaadi-odaicenoia nenoai caaaiy

Iieieieeuiay naa (den. 1) a niaaia nioieo ec oao aa yaaiaia, eioidua daadaadid aey ia-iie eiioaadi nenoai, e ioe eeioaadi iadaaadaaey eiioadao oieuei iaia-eodauiue oie (ia) oiaaiaaley oiaicenoia, ide yoi oie neiaa oie (oie daadu eanae-aneie nenoai caaaiy).

Nee oia daadu aa oaa ia iadae-eaaaony noteiinoup eiioaadia iadaaadaaey, a caaeneo eeou io iadaaadia oia oiaicenoia. I e Oaeei iadaai, a nenoai o eiioaadi oiaaiaaiaa daaei daaio eiioaadia iadaaadaaey cia-eodauii iaiaa-ai e iyoio eo nida caaaiy (iaaie-aneia eiaaadaaia eiioaadia iadaaadaaey e iadae-aiue nidaiaa daaei ec-ca aadaoee eiioaadia iadaa

Nenoai, ia eiapuee iada-eneaiua iaiaaadaia, yaeypony nenoai n anaiaaadi oiaaiaaiaa iiaaiaa enediaadaaia (aa caiaiaa anaiaaadi aad-eei, eioidue adaaaduaa yaeode-aneaa eiioeun nioiaicenoia iiaaiaa oaei iiaiaa eiaa-aofa caaaiy. Anaiaaadi aad-eee ia eiapo iaiaa-aneia eiioaadia e iyoio iadaeode-ane ia iiaaadaaia ecina.

A iaiaa ioinoo ANÇ (den. 2) onodiaa oiaaiaaley iaiaadaaoo neiaa n aad-ee 1, iiaaadaaey oniaaiaa aai iuiinu oadaeapony daadaadidee, ieenuea daiaa daaiaaiaa nenoai caaaiy. Ide yoi enieupony oaa aa iaiaa-aneaa

Yaaodiiia onodiaa oiaaiaaley 4, oieeieiaaui e eiioadaaia iaiaaeypuaa oiaaiaaadae 2 e auiiaa eanea C, a ioa-aeep-aiiaa nioiaaey auiiaa oiaicenoia aae a yoe ANÇ nioiaa e ia caaeneo io -anao aduaaley aae aaeaaodaey e ia TH=aae/(6n), o. a. adaiy iaiaaaley yiaaee oaaee-eaaaony n oiaiaaiaa -anao aduaaley n.

A daae nenoai oaaee-aae oia daadu ia caaaiy iedaieo e oaaee-aae iuiinu, daaiaaiaa eeodoe caaaiy, ia ANÇ nioiaaiaa oaei aeep-aiiaa nioiaaey auiiaa oiaicenoia ana aaeiaaey eiaaiaa oiaaiaa adadaadidee nenoai a ana aeiaaia -anao aduaaley aae aaeaaodaey e cia-aeie iedaiaa iaiaaley iiaaaypony ieiiaeiua adaiy,

Iiaaiaa adaaiae iaiaaaley yiaaee icaayyao nicaeou iuiinu iadaa a eadodee e eiioadaaia ide iecae e nidaaia -anao yiaaee enediu a caaeneinu io -anao aduaaley aae aaeaaodaey, naaeeecenoia auiiaa iaiaaiaa nenoai ide eiaa

Anaiaaadi nenoai iiaaiaa adaaiae iaiaaaley yiaaee daaeyapony ioaia aaaaiaa e eiioadaaia niaauiiaa yaae iaiaa-aneee aaduaaia oae iiaaiaaley caaaiy, iadaaiaa iiaaiaa enediaadaaia ec-ca iaiaa-aneie iadaa-e io eiaa

Iaiaaiaa iiaa iaad-apo ana odaaiaaia, iadaayayaiu e nidaaiaa nenoai caaaiy, nenoai n yaaodiiiaa daaeeoiaaia

Iaiaaiaa niaa ioinony e yaaodiiia nenoai caaaiy aieaa daiaa iiaaiaa, eiaa yaaiaaiaa aca, enieuciaa aey (nenoai caaaiy iiaaiaa) yaeypony aieaa niaaadaaia. A niaa eo daaio iiaaiaa iedaiaa, eeiee iedaiaaia a au-en iiaaia daaio eioiduo caaay niaaeeuii aeaideoi.

Nioeodaaia naa oedaaia nenoai caaaiy iadaaadaaia ia den. 3. Ai adaiy daaio aaeaaodaey aad-ee 1 - 4 iadaaap oiaaiaaiaa e eioadaaia 5, au-eneeadaaia onodiaa 6 iadaaayyao iiaaiaa aey aaiiaa daaiaa oiaa iadaaiaaley caaaiy

áúñíéíáíéúóííá ðáñíðáááéáíéá yíáðáéè ï òéééíáðáí 1Ö - 4Ö ááéáàòáéý, òáé è yéáéòðííííáí ðáñíðáááéáíéý.

Á yóíí ñéó-áá áéý -áòúðáðòéééíáðííáíí ááéáàòáéý, íáíðéíáð, íðeíáíýáòñý ááòóéáíáéúíúé éíííóòáóíð 7, ááá áúðíáíúó ððáíçéñòíð ðááíóíé éíííóòáóíðá.

É áñá æá òéòðíáúá ñéñòáíú çàæéááíéý yáéééñú íáðáóíáíúí yóáíí. Ííñéááíéí áíñðéæáíéáí á yóíé íáéáñðé ñòáéé íééðííðíóáñííðíð íðeíáíýáíúó á íáñóíyúáá áðáíy áí íííáéò íáéáñðýó íáóéé è òáðíééé.

Íééðííðíóáñííðíðíúá ñéñòáíú óíðááéáíéý ááòíííáééúíúí ááéáàòáéáí óñéíáíí ííæíí íòíáñðé è ñéñòáíú çàæéááíéý, òáé èáé ðóíéðéý í éíííéáéñíúó ñéñòáíúó óíðááéáíéý ááéáàòáéáí è çáééþ-áí íðííðáññ ñéñòáíú çàæéááíéý.

{mospagebreak title=Íñíááíííñðé ðááí-ááí íðíóáññá ððáíçéñòíðííé ñéñòáíú çàæéááíéý}

Íñíááíííñðé ðááí-ááí íðíóáññá ððáíçéñòíðííé ñéñòáíú çàæéááíéý

Çáíáíá íáðáíé-áñéíáí íðáðúúáòáéý á ééáññé-áñéíé ñéñòáíá ááòáðáéííáí çàæéááíéý ððáíçéñòíðíúí íáóñéíáééá ðýá íñíááíííñðéá íðíóáññ ððáíçéñòíðííé ñéñòáíú çàæéááíéý íðíóáééáò á ááá yóáíá.

1. Íðéðúááíéá ððáíçéñòíðá. Ííñéá ííáá-é óíéá óíðááéáíéý á ááçó áúóíáííáí ððáíçéñòíðá ííñéááíéé íðéðúáááòñý è -áðáç íðíáíýú íáðáñòáíéý íáðáé-ííáí óíéá è çáíáñáíéý yíáðáéè á íááíéòííí ííéá éáòóðéé çàæéááíéý. Íáðáé-íúé óíé íáðáñòááò ïí yéñíííáííóééúííí

ááá Uéý íáñ- íáááíéá íáíðýæáíéý íá ó-áñòéá éíééáéòíð - yíéòòáð íáñúúáííáí ððáíçéñòíðá; Uéý íáñ= 0,5-0,7Á áéý ááðíáíéááúó

Óíé ðáçðúáá íð á ííáíó áúééþ-áíéý áúóíáííáí ððáíçéñòíðá çááéñéò íò íáðáíáòðíá íáðáé-ííé óáíé éáòóðéé çàæéááíéý R1, L1 è í

Áéý éííóáéòíí-ððáíçéñòíðííé è ááñéííóáéòííé ñéñòáí çàæéááíéý ñ íññòíyííúí óáéíí íáéííéáíéý yíáðáéè áíáééòé-áñéíá áúðáæáíéá

Á ñéñòáíúó çàæéááíéý ñ ííðíéðíááíéáí áðáíáíé íáéííéáíéý yíáðáéè óíé ðáçðúáá íðáááéýáòñý áííééòóáíé óíéá íáðáíé-áíéý, áñéé (3).

2. Çáéðúááíéá è íòñá-éá ððáíçéñòíðá. Óáðáéòáðííé íñíááíííñòúþ íáðáóíáíúó íðíóáññíá á ððáíçéñòíðííé ñéñòáíá çàæéááíéý yáé è íòñá-éé (ííéííá çáéðúááíéá) ððáíçéñòíðá ííáò ðééýóú íá áóíðé-ííá íáíðýæáíéá éáòóðéé çàæéááíéý. Á çááéñéííñðé íð óáðáéò áðáéòáð. Ðááí-áy óí-éá óáðáéòáðéçóáò éçíáíáíéá íáííáíííáí çíá-áíéý óíéá éíééáéòíðá íéé íáíðýæáíéý Uéý ððáíçéñòíðá.

Ííñéá çáéðúááíéý ððáíçéñòíð íáðáóíáéò á ðáæéí íòñá-éé, íá-éíááòñý íðíóáññ íáíáíá yíáðáéè íáæáó íááíéòíúí è yéáéòðé-áñééí

Ííòáðé yíáðáéè á ððáíçéñòíðá íðéáíýò é ñíéæáíéþ ðááí-éò è íóñéíáúó ííéáçáòáéé éáòóðéé çàæéááíéý è íðáááéýþòñý éç áú

ááá Wòð ý è Wòp é- yíáðáéý, ðáññáéáááíáý ñííòááòñòááííí íá yíéòòáðííí è éíééáéòíðííí íáðáóíááò ððáíçéñòíðá á ðáæéíá çáéðú áéé yíéòòáðá) éçíáíýáòñý íò l=íð áí l=0.

Áéý íé è íý áðáíy tcnòáðáéòáðéçóáò áééòáéúííñòú çáéðúááíéý ððáíçéñòíðá.

Íðíóáññú, íðíéñóíáýúéá á íáðáé-ííé è áóíðé-ííé óáíyó, íáú-íí ðáññíáòðéááþòñý á íðááííéíæáíéé, -òí çá áðáíy çáéðúááíéý ððáíçé éíííóéðóþúéí ééþ-íí. Íðé òáéíí óñéíáéé è íòñóòñòáéé óáíé çáúéòú ððáíçéñòíðá ðááí-éá íðíóáññú á íáðáé-ííé è áóíðé-ííé óáíyó

{mospagebreak title=Íðeíðeíú ííñòðíáíéý óçéíá ááñéííóáéòíúð ñéñòáí çàæéááíéý áéý ááòíííáééúíúó ÁÁÑ 1. Áàò-ééé óáéíáíáí

Ýeáèððíáææóúáý ñeèà ñáííeíáóèòèè Õíeèà í-áíú íàèà è ïýðííó áíeæíá áúòú òñeèáíá ááèèçè èðeñòáèèà äèý òíáí, ÷òíáú òñòð òñeèeðáèü Õ, ïðíáíáúè ýeáíáíó St, áúðíáííe èàñeáá VÖ è ñòááèèèçàðíð íáíðýæáíeý NÖ, áúííeíýþòñý á àèää èíðááðæüííe íeèð

Í-ááèáíí, ÷òí íòðáí eçíáíáíeý íàáíeðííáí ïíeý íò 0 áí Ámað ñ ïííúúþ íàáíeðííáí ýeðáíá íà áúðíáá íàáíeðííáííeýáííe èíðááðæüííe ñò ìàáíeðííáííeýáííe ñòáíó ñ íàáíeðííe ñeñòáííe á æáñòeí ñeííòððóèðíáííeý íeàñðíáñííáíeý èíðíóñ, ïíeð-áþò íeèðííáðæèþ-àðáè

Çàíúèàðáèü 2 (ðíòíð), æáñòeí ñáýçáííeý ñ áàèèèí ðàñíðáááèèèðáèý 4, áúííeíáí eç íàáíeðííáííeýáííeý íàðáðèèà è ñíááðæèð ÷e íáðeíáè-áñeíá ðóíòèðíáííeý íàáíeðííáí ííòíeà, è íà áúðíáá íeèðííáðæèþ-àðáèý òíðíeððóáòñý ñeáíáè íá óáeíáíí ïíeíæáíeè èíeáí-áú ïí ñðááíáíeþ ñ çáááðæeíe, íáíðeíáð, ááíáðáðíðííáí ààð-eèà.

Òáèèí íáðçáíí, íà áúðíáááàð-eèà òíðíeððóáòñý ñeáíáè, íðááñòááèeáííeý íà ðeñ. 11.

Èíðááðæüíáý ñòáíá ýáèýáòñý, èàè è áñá ýeáèððííeýá èííííáíóú, ÷óáñòáèèðáèüííe è áíçááèñòáèýí áíáæíeð òñeíáèe. Õñòáíááèèà ááèèàðáèá.

{mospagebreak title= 4. Èíííóðáðíðú}

Èíííóðáðíðú. Ýeáèððííeý èíííóðáðíðíí ááñeííóáèèííe ñeñòáíú çàæeááíeý íàçúáááòñý òñòðíeñòáí, áúííeíýþúáá ñeááóþúeá ñíííáíúá - òíðíeððóáíeá áúðíáííeý òíeíáííeý èííóèüñá íáíáðíáèííe áííeèòóáú è áèèðáèüííe, ïíáááááííáí è íáðáè-ííe íáííòeá èàðóøèe (èèè èá

- íááñíá-áíeá íííáíòá èñeðííáðçáííeý á ñííóááòñòáèè ñ çáááííeý ððííóíí òíðááèýþúááí èííóèüñá, ïíòóíáþúááí íà áðíá èíííóðáðíð

- ñòááèèèçàðèý íàðáíáððíá áúðíáííeý òíeíáííeý èííóèüñá íðè èíeáááíeýð íáíðýæáíeý áíðòíáíe ñáðè áàðííáèèý è áíçááèñòáèè áíáæ

Íííeá èèíü èíííóðáðíðíá áúííeýþò áííeíeðáèüíí çàúeðíúá ðóíeðèè, ðáèeá, èàè:

- íðááíðáðáúáíeá íðíðáèáíeý íáðáè-ííáí òíeá ÷áðç íáðáè-íóþ íáííòeð èàðóøèe çàæeááíeý íðè áèèþ-áííí çàíeá çàæeááíeý è íáð

- íááñíá-áíeá ñòááèèèííáí íeðáíeý è çàúeðá íð èííóèüñíá íáðáíáíðýæáíeý á áíðòíáíe ñáðè áàðííáèèý á áííáèüííeð ðáæeíáð íeèðí

- íááñíá-áíeá íáðáíe-áíeý áííeèòóáú èííóèüñá áòíðe-ííáí íáíðýæáíeý á áííáèüííeð ðáæeíáð (íáíðeíáð, á ðáæeíá íeèðúóíe óáíe).

Íá áðíáíúá èèáííü èíííóðáðíðá ïíòóíáþò èííóèüñú òíðááèáíeý, òíðíeððóáíúá ááñeííóáèèííe áàð-eèèí óáeíáííáí ïíeíæáíeý èíeáí-àðíáí èàðóøèe çàæeááíeý èèè íáííòeè èàðóøáè çàæeááíeý.

Á ïíeááíáí ñeð-áá ýeáèððííeý èíííóðáðíð áúííeíýáð ðóíeðèþ ðàñíðáááèèèðáèý áúñíeíáíeýúóííe èííóèüñá ïí òèèeíáðáí ááèèàðáèý

Íá ðeñ. 12 íðááñòááèeáíá èèáñeðèèeáèèèðáèèðáèèè èíííóðáðíðíá, íðeíáíýáíúð íà áàðííáèèèèð. Íííeáñòáí èíííóðáðíðíá ÁÑÇ íá

èíííóðáðíðíð ñ ïííòíýíííe, íá çááèñýúáè íð ÷áñòòð áðáúáíeý èíeáí-àðíáí áàèà ñeááæííòðþ áúðíáííáí íáðáè-ííáí èííóèüñá òíeá;

èíííóðáðíðíð ñ ííðíeððóáííe ñeááæííòðþ áúðíáííáí èííóèüñá òíeá.

Íáúeí äèý íááèð áðóíí èíííóðáðíðíá ýáèýáòñý íáèè-èá á áúðíáííe óáíe ííúííáí áúðíáííáí òðáíçeñòíðá, ñíííáííáí èíííóðèðíááòú òíeè á

ðàññíòðeí ñíííáíúá ñòáíú òíðááèáíeý áúðíáííe òðáíçeñòíðíí ñeñòáíú çàæeááíeý è ñíííáíú ááí çàúeðú.

Äèý òíáí ÷òíáú áèèþ-eòú áúðíáííe òðáíçeñòíð è íááñíá-eòú ðáæeí íáñúúáíeý, íáíáðíáèíí ïíáàòú á áàçó òíðááèýþúeè òíe

ááá íð- ñeèà èíeèáèèðííáí òíeá òðáíçeñòíðá è íííáíóð íðáðúááíeý; Áñð- ñòáðe-áñeèè èíýðòeèèáíð òñeèáíeý ïí òíeó òðáíçeñòíðá èàñeááíá).

Á èá-áñòáá èñòí-íeèà òíðááèýþúááí òíeá èñííeýçóáòñý èàñeáá íðáááðèèðáèüííáí òñeèáíeý, áèèþ-áíííeý, èàè íðááèèí, ïí ñòáíá ðàññáèáááííe ííúííòè. Èííáá òðáíçeñòíð VÖ1 íeèðúð, á áàçó òðáíçeñòíðá VÖ2 òá-àð òíe

Íðeíðeí çíá-áíeá iy áíeæíí óáíeáðáíðýòú òñeíáèþ [5].

Çíá-áíeý íáíðýæáíeé íáñúúáíeý òðáíçeñòíðíá VO1 è VÖ2 áúáeðáþòñý eç íáñíðòíúð ááííúð, ðáçeñòíð Rê, ñeóæèð áeý íáðáíe-áíeý VÖ2 çàðóíøeðíááíá íá eíðíòñ -áðáç ðáçeñòíð Ráy; ñeááíáàðáèúíí, òðáíçeñòíð íáááæíí çàeðúð. Ðáçeñòíð Ráy óeó-ðáàð òñeíáèþ

Íááíñðàðeíí ñðáíú ýáeýáðòñý çíá-èðáeúííá eçíáíáíeá óíðáæýþúááí òíeá íðe eíeáááíeýð íeòáþúááí íáíðýæáíeý. Óáe èàe ííeíáe ðá Rê, ðááíá 10-12 Áò, áñeé eñííeüçòþòñý áúðíáíúá òðáíçeñòíðú ñ Áñò=5-10.

Íðe eñííeüçíááíeé áúðíáíúð òðáíçeñòíðíá, eíáþúeð Áñò= 100-150, ðáññáeáááíáý ííúíñòú íá ðáçeñòíðá Rê ñíeæááòñý áí 3 Áò. Í ñòááeéèçàðeé óíðáæýþúááí òíeá. Ñ ýòíe óáeüþ á ñòáíó áááááíú òíeíeçíáðeðáeúííe ðáçeñòíð Ròe òðáíçeñòíð íáðáðííe ñáýçe òðáíçeñòíðá VT3. Èþáíá íøeéííáíeá çíá-áíeý óíðáæýþúááí òíeá íò lycò, íáíðeíáð íðe eíeáááíeýð íeòáþúááí íáíðýæáíeý, áúçúááá

Íðe óááeè-áíeé óíðáæýþúááí òíeá íòáíøeáè íá eíeéáeòíðá òðáíçeñòíðá VÖÇ íá-eíááò óíáíúðáòúñý, òðáíçeñòíð VÖ1 çàeðúááá íøeðúáááòñý á áíeúðáe ñòáíáíe è òíe óíðáæáíeý áíçðáñòáàð áí óðíáíý lycò. Óáeèí íáðáçíí íááñíá-eáááòñý ñòááeéèçàðeý óíðá

{mospagebreak title= 5. Ñííñíáú çàùeòú áúðíáíúð òðáíçeñòíðíá íò íáðáíáíðýæáíeé}

Ñííñíáú çàùeòú áúðíáíúð òðáíçeñòíðíá íò íáðáíáíðýæáíeé. Íáíáðíáeííñòú á çàùeòá áúðíáííá òðáíçeñòíðá íò íáðáíáíðýæáíeé áíçíe óááeè-eáááòñý àííeèòóáà eííøeúñá íáðáe-ííáí íáíðýæáíeý, íðeéèááúáááííáí è ó-áñòeó eíeéáeòíð - ýíeòòáð áúðíáííá òðáíçeñòíð

Èðíá óíáí, óááeè-eáááòñý è àííeèòóáà eííøeúñá áòíðe-ííáí íáíðýæáíeý, -òí íæáð áúçááòú íðíáíe eçíeýðeé áòíðe-ííe óáíe èàò

Áeý íáðáíe-áíeý àííeèòóáú eííøeúñá íáðáe-ííáí íáíðýæáíeý íá áííòñòeííí áeý áúðíáííá òðáíçeñòíðá óðíáíá eñííeüçòþò ñðáíú çàùe

Á ýòíe ñòáíá çàùeòíúe ñòááeéèèðíí VD1 áeèþ-áí íáðáeéáeúíí ó-áñòeó eíeéáeòíð - ýíeòòáð òðáíçeñòíðá VÖ1. Íáíðýæáíeá íðíáí íðeáíáeò è íðíáíþ ñòááeéèèðííá. Íðe óááeè-áíeé íáðáe-ííáí íáíðýæáíeý áí U1>UñòVDñòááeéèèðíí íðíáeááòñý è -áðáç íááí íá-

Áííeèòóáà eííøeúñá òíeá -áðáç ñòááeéèèðíí ñíñòáæýáð 2-4 Á, -òí áeá-áò çà ñíáíe íðeíáíáíeá ííúíúð ñòááeéèèðííá.

Ñíçááíeá íáúð ñeéíáúð òðáíçeñòíðíá, ñííñíáíúð eíííøeðíáàòú áíeúðòþ eííøeúñíòþ ýáððáèþ (áíeáá 200 íÁæ) , à òáeæá ñòðáíeáíe ááçíeíeéáeòíðííò ó-áñòeó (ðeñ. 14,6). Ýòíò ñííñíá ííçáíeýáð óíáíúðeòú eííøeúñíúe òíe -áðáç ñòááeéèèðíí á Áñò ðáç (Áñò- ñòá

Íðe óááeè-áíeé íáðáe-ííáí íáíðýæáíeý áí U1> Uñò ñòááeéèèðíí íðíáeááòñý è á ááçò áúðíáííá òðáíçeñòíðá áòáeáàð òíe, eíðíð eñòí-íeé íáíðýæáíeý, íáðáíe-eááý óáí ñàíúí àííeèòóáò íáðáe-ííáí eííøeúñá íá áííòñòeííí óðíáíá.

Ñóúáñòáòþò òáeæá áðóáeá áíeáá ñeíæíúá ñòáíúá ðáðáíeý, ííçáíeýþúeá áúá áíeúðá ñíeçeòú eííøeúñíúe òíe -áðáç ñòááeéèèðíí

Èíááíáòíð Ñ1, áeèþ-áííúe íáðáeéáeúíí ó-áñòeó eíeéáeòíð ýíeòòáð áúðíáííá òðáíçeñòíðá, ñeóæèð áeý íðááíðáðáúáíeý áúðíá íáðáñòáíeý áòíðe-ííáí íáíðýæáíeý, ðáçáeáááííáí ñeñòáííe çàeéááíeý.

Ðáçeñòíð R1 íáðáíe-eáááð áíeíñòíúe òíe -áðáç ó-áñòíe eíeéáeòíð - ýíeòòáð òðáíçeñòíðá VÖ1 á ííáíò íøeðúááíeý ííñeááíáí, á

Çàùeòá áúðíáííá òðáíçeñòíðá íò eíááðñííáí áeèþ-áíeý. Ííñeá çàeðúááíeý áúðíáííá òðáíçeñòíðá á íáðáe-ííí eííøeðá èàòðøeé çà ðáæeíá, -òí íááííòñòeíí áeý íáeíðíðúð òeííá òðáíçeñòíðíá. Èíááðñíá áeèþ-áíeá òðáíçeñòíðá òáeæá áíçííáíí á ñeó-áá íáðáíóòú

Áeý çàùeòú òðáíçeñòíðá VT1 íò eíááðñííáí áeèþ-áíeý ííñeááíáàðáeúíí á áúðíáíòþ óáíú eíííøeðáòíðá áeèþ-áþò ííeóíðíáíeíeíáúe ñòíðííú. Áí-íáðáúð, óááeè-eáááþòñý óáíeíáúá ííðáðe á áúðíáííe óáíe eíííøeðáòíðá; áí-áòíðúð, óñeíæíýáòñý ááí eííñòðóeòeý è, íáeí

Áðóáeí ñííñíáí çàùeòú áúðíáííá òðáíçeñòíðá VÖ1 íò eíááðñííáí áeèþ-áíeý ýáeýáðòñý áeèþ-áíeá ñeéíáíáí áeíáá VD1 íáðáeéáeú íáðáíe ííeóáíeíú íáðáe-ííáí íáíðýæáíeý. Íðíòáññ ñòáííáeòñý áíáðeíáe-áñeèí. Íáðáeéáeúííá áeèþ-áíeá áeíáá ííçáíeýáð óíáíúðeòú 15,á íðeáááíá ñòáíá íáííeðeñòáeúííáí òðáíçeñòíðá Áaðeéíáòííá, áúííeíáííáí íá òðáíçeñòíðáð VÖ1 è VÖ2. Íáðáeéáeúíí ó-áñòeó

Íáðáíe-áíeá àííeèòóáú eííøeúñá íáðáe-ííáí òíeá. Óíeíøeííáeúíí íðíñòúá eíííøeðáòíðú ñ ííñòíýíííe ñeááæííñòþþ (ÈÍÑ) íá ñíááðæáð í ííñeááíáàðáeúííáí áeèþ-áíeý á íááðòçí-íòþ óáíú eíííøeðáòíðá áíáááí-ííáí ñííðíøeáeáíeý Ráíá, eíòíðíá çàeíðá-eáááòñý á ðáæeíá í

Èíííøeðáòíðú ñ íðíeððáííe ñeááæííñòþþ (ÈÍÑ) eñííeüçòþò áeòeáííá íáðáíe-áíeá óðíáíý òíeá. Íá ðeñ. 16 íðááñòáæeáí íáeí eç íáeáí

Íðeíðeí ááeíðáèý ñðáíú ñíñòíeò á ñeááòþúáí. Ííñeá íøeðúááíeý áúðíáííe òðáíçeñòíð VÖÇ ááíæeòñý á íáñúúáíeá òíeíí Íó, -òí íááí íðíðáeáþúeé -áðáç áúðíáííe òðáíçeñòíð VÖÇ è òíeíeçíáðeðáeúííe ðáçeñòíð Rê, áeèþ-áííúe ííñeááíáàðáeúíí á ýíeòòáðíòþ óáíú ááí eíeéáeòíðá ííeæááòñý, -òí íðeáíáeò è óíáíúðáíeþ ñeéú òíeá óíðáæáíeý iy. Óðáíçeñòíð VÖÇ áúðíáeò eç ðáæeíá íáñúúáíeý

Ðááóèèðíáèà óðíáíý íáðáíè-áíèý òíèà íðíèçáíáèòñý ðáçèñòíðáíè R1, R2 ááèèòáey áí áðíáííè óáíè òðáíçèñòíðá VÖ2. Áááááíèá á éíèáááíèýò ìèòáðúááí íáíðýæáíèý á øèðíèèð ìðáááèáð, òáí ñáíúí íááñíá-èááý íáèçíáííúá áúðíáííúá òáðáèòáðèñòèèè ñèñòáíú çá

Íáíáèí áèòèáíúé ðáæèí ðááíòú ñáýçáí ñ áíèüøèí áúááéáíèáí ðáíèíáíè íúíííòè íá áúðíáíí òðáíçèñòíðá (íðýáèà 60-80 Å), -òí íáè íáèííèáíèý ýíáðáèè áíèæíí ðááóèèðíáàòúñý òáèèí íáðáçíí, -òíáú íèíèíèçèðíáàòú èèè èñèèþ-èòú áííúá íáðíæáíèá áúðíáííá òðá

{mospagebreak title= 6. Íðíáðáííúé ðááóèýòíð áðáíáíè íáèííèáíèý çáíñááííè ýíáðáèè}

Íðíáðáííúé ðááóèýòíð áðáíáíè íáèííèáíèý çáíñááííè ýíáðáèè. Ðááóèýòíð (ðèñ. 17) ñíááðæò èíòááðáòíð, áúííèáííúé íá óñèèèòú áúííèáííúé íá óñèèèòúèá ÐÁ2.

Íðèíèíè ðááíòú ñòáíú èèèþñòðèðóáòñý áðáíáííúè áèááðáííáíè (ðèñ. 18). Á íáðèíá ááèñòáey íèçèíáí óðíáíý ñèáíáèà áàò-èèà Úá ñíáúáíèý Úñí1. Íðè áúñíèíí óðíáíá ñèáíáèà áàò-èèà éííááíñáòíð Ñ1 ðáçðýæááòñý. Óíèè çáðýáá è ðáçðýáá ñííòííñýòñý ñí ñèááæ

Áñèè íáíðýæáíèá èíòááðáòíðá ñðááíèááòñý á éííáðáòíðá ÐÁ2 ñ ííòíýííúí íðíáííúí çíá-áíèáí íáíðýæáíèý Úñí2, òí íá áúðíáá éíí èñííèüçóáòñý áey òíáí, -òíáú áúñòðí ðáçðýáèòú éííááíñáòíð Ñ1-áðáç òðáíçèñòíð VT1 è íðèááñòè áúðíá èíòááðáòíðá è íá-áèüí

Óáè èáè íáíáðíáèíáý íðíáíèæèòáèüíííòú áèèþ-áíèý èáòóøèè çáæèááíèý çááèñèò òáèæá ìò ìèòáðúááí íáíðýæáíèý, áey éíððáèòú íáíðýæáíèý éíííáðáòíðá íááñíá-èááòñý òðááóáíúè çáèíí èçíáííáíèý ñèááæíííòè áúðíáííáí èííòèüñá òíèà á çááèñèííòè ìò -áñòíò

Ðáññíòðáííúé òèí ðááóèýòíðá íðááñòááèýáò ñíáíè ðááóèýòíð ñ íðíáðáííúí ðááóèèðíááíèáí. Íááíñòáòèíí éíííòáòíðíá ñ íðíáðáííúí íáðáè-ííè íáííòèè èáòóøèè çáæèááíèý (R1, L 1), íáñòááèèüíííòú ñèááæíííòè ñèáíáèà áàò-èèà á íðíóáññá ýèñíèóáòáòèè, ðáçá íðèáèèæáíèý íáðáíáòíðá òíèíáííáí èíííòèüñá è ííòèíáèüííúí çíá-áíèýí.

Éò-øèð ðáçóèüòáòíá íçáíèýþò áíáèòúñý éíííòáòíðú ñ áááíòèáíúí ðááóèèðíááíèáí ñèááæíííòè áúðíáííáí èííòèüñá òíèà.

{mospagebreak title= 7. Áááíòèáíúé ðááóèýòíð áðáíáíè íáèííèáíèý}

Áááíòèáíúé ðááóèýòíð áðáíáíè íáèííèáíèý. Õèííááý ñòáíá áááíòèáííáí ðááóèýòíðá (ðèñ. 19) ìòèè-ááòñý ìò ñòáíú íðíáðáíííáí ðáá òáèòíðíá (íáíðèíáð, íáíðýæáíèý ìèòáíèý) çá ñ-áò éíððáèòèè ñèááæíííòè áúðíáííáí òíèíáííáí ñèáíáèà.

Óñòðíèñòáí éíððáèòèè íðááñòááèýáò ñíáíè èíòááðáòíð (ÐÁÇ, Ñ2), áúðíáííá íáíðýæáíèá Úèíð èíòíðíáí çááááò ííðíúé óðíááíú Úñ èáòóøèà çáæèááíèý áèèþ-ááòñý íá áíèáá éíðíòèèè íáðèíá áðáíáíè (ðèñ. 20,á). Íðè áíèáá áúñíèíí ííðííí íáíðýæáíèè Úñí2 èáòóøè

Éðèòáðèáí áey ðááóèèðíáèè óðíáíý ýáèýáòñý ñèáíáè éíííáðáòíðá ÐÁ4 (ñí. ðèñ. 20). Áñèè áííèèòóáá áúðíáííáí òíèà áííòèáááò ñ èíòááðáòíðá ÐÁÇ, è íáíðýæáíèá Úèíð íá ááí áúðíáá òáíúøááòñý. Íèçèííò óðíáíþ íáíðýæáíèý íá áúðíáá éíííáðáòíðá ÐÁ4 ñííòááòñ

Éçíáííáíèá íáðèíáá ñèááíááíèý óíðááèýþúèò èííòèüñáíá ñèáíáèíá áàò-èèà íðè óñèíðáíèè èèè çáíááèáíèè ááèááòáèý áíííèò ííáðáç -áñòíòú. Ýòí ííæáò íðèááñòè è íðíóñèáí èñèðííáðáçíáíèý.

Áey èñèèþ-áíèý ýòíáí ýáèáíèý ðáñ-áòííá çíá-áíèá ñèááæíííòè áúðíáííáí òíèíáííáí èííòèüñá ÉÍÑ áúáèðááòñý òáèèí íáðáçíí, -òíáú óñòáííáèáðáíñý ðáæèíá ýòí íðèáíáèò è èçèèèáíò ðáññáèááíèþ íúíííòè.

{mospagebreak title= 8. Éííòðíèèááòú}

Éííòðíèèááòú. Éííòðíèèááòú íðááñòááèýáò ñíáíè ýéáèòðíííá óñòðíèñòáí, íðááíáçíá-áííá áey óíðááèáíèý óáèíí ííáðáæáíèý çáæèáá ýíáðáèè á èáòóøèá çáæèááíèý.

Á ñííòáá ýéáèòðíííè ñèñòáíú çáæèááíèý éííòðíèèááò ííæáò áðíáèòú èáè ááòííííúé éíííòðóèèèáí çáèíí-áííúé óçáè èèáí èáè èíòá

Ðáññíòðèí íííáííúá íðèíèííú ýéáèòðííííáí ðááóèèðíááíèý íííáíòá çáæèááíèý. Éç áñááí íííáííáðáçèý ñèñòáí çáæèááíèý ñ ðááóèèð

Áèáíðèòí ðááíòú ðáryèýòíðíá óáèà ííáðáæáíèý ñ áííáðáòóðííè ðááèèçáòèáé (<<æáñòèíè» èíáèèé) ííðáááèýáòñý èíáè-áñèèè ñ èáè íá ýòáíá íðíáèòèðíááíèý òáèèò óñòðíèñòá, òáè è íðè íðííúèáííí íðíèçáíñòáá, éííáá áíçííáíú ííáèòèèáòèè ááèááòáèáé, òð óñòðíèñòá è ðáçèè-íúí òáðáèòáðèñòèèáí, ýáèýáòñý èò íííáííúí íðèíèíèáèüííúí íááíñòáòèíí. Éðííá òáíá, òáèèá ðááóèýòíðú ðááèü òáðáèòáðèñòèè, èíáþúèò óáèüè ðýá èçèííá, ñ ííííæòáèüííúè è íðèòáòáèüííúè ó-áñòèáíè.

Çíá-èòáèüíí áíèüøèíè áíçííáíííòýíè íáèáááþò ñèñòáíú óíðááèáíèý óáèíí ííáðáæáíèý çáæèááíèý ñ íàíýòþ. Á òáèèò ñèñòáíáò, è íííááíííòè èò òáðáèòáðèñòèè, áíííðíèçáíáèíúò ñèñòáííè, òðáíýòñý á áá íàíýòè á áèáá éííáèíáèè éíáíá -èñáè.

Iniaiu aihoiethoi yoi noiaadofai doieoethaeufi caethi-aiiaf onodienoaa yaeyonny aicifaeifnoo aeooaeuifai odafaley aieuthoi nouanooaiiuo aitheoaeuuiuo caoda. Ideiafaiea iaiyoe aao aicifaeifnoo eniueyfaaou oedofaob nenoio caeaealey ia daee-

Nodoeeodiy noia iaiaf ec aadeaioia nenoaiu n iaiyoub ieeaaaia ia den . 21.

Coa-aouee aene, caedaeiaifu ia eieai-aoui aeoo aeaaodae, eiaaodaaimadfi danieiaifuu i anaee edoaeifnoe coayu. Ide adae eieai-aouia aeaa ioineoaeuif AIO. Etheta oiaf, ia aenea onoaiaaeaaonny aitheoaeuifuo coa, ide niaiaaeiee ine eioidiaf n yeae

xanoida adaualey eieai-aouia aeaa aeaaodae iaeo iidaaeeyouny iooi iaia-aoda -enea eiioeunifa, iinooiapueo n aad-ee a 1 q

Iaadocaa "De iidaaeeyonny ide iiiiue aad-ee a aniepoiaf aaealey (daedaealey) 3, onoaiaaeaaiaf ai aioeifi eieaeoia. / 4 aey adoeo aad-eeia, iaideia aad-ee a oiaidaodou iedaeeapuae aeaeinoe, aaoiaoe, iieiaaley adinnaeuife caniee e a

Neiaeu n aad-eeia oidieoobony n iiiiup niaoeaeuio noi 5 (eiaddeafia) iadaa ia-aae eo a ocae iadaaioee aaiuo 6. Iaie

Ia iniaiee neiaeia i -anoida adaualey eieai-aouia aeaa e iaadocaa aeaaodae ocae iadaaioee aaiuo oidieoaa adan, i ei ca-aiea a aeuiaeai iaeo eidoeoedifonny a caeethiioe io iieacae adoeo aad-eeia. Ide ainoeaeiee eieai-aoui aeai

Ec danieoiafai ioeioetha daaio nenoaiu neaaoo dya aeaiuo auiaia:

- iaadaeifnoe ieeiaa danidaaeoaeey a aaiie nenoaiu naaaai e ioep aeaiiaady daaio ia iinodaanoaii io coa-aouia aenea, a
- -anoida adaualey eieai-aouia aeaa aeaaodae iidaaeeyonny iooi iaia-aoda -enea eiioeunifa, oidieoaiuo aad-eeia iaioia q
- daeoeoadeoee nenoaiu iaoo eciaiyouny iooi eciaiale niaadaeiaf ICQ;
- nenoaiu iaeo anioiecaiaeou daeoeoadeoee oaea iaadaealey caeaealey iaeoe-ane n epaie oi-ifnoob, iidaaeeyait e
- oae eae ana iada-eneaiua iadaoe ioiaiyony oedofaioe ocaie, daeoeoadeoee nenoaiu iaeoe-ane ia iiaadaeai adae

Aeaiiaady aeaeinoe nenoaiu oaeia oetha iaeaeaa iiefi oaiieadaiybo niaaiiuu odafaley. Ia den. 22 ieeaaaia odoiadifay

Ec ieeaaaiaf ioeiaa neaaoo, -oi daeoeoadeoee ioeiaeuio oaeia iadaaealey caeaealey oedofaie nenoaiu n aeaeie ia iaifnoadefa yoeo nenoai, iaoneiaeuio nefaifnoob, yaeyonny iaioiaethiioe eo daeocae a aeaa caeaciuo aieuthoe eiadaa nenoaiu e iaifnoe auioetha. Iaaifnooethi yaeyonny oaeae iaioiaethiioe eciaiyou iaadaoioa -anou ide eciaiale daeoeoadeo

Yoeo iaifnooethi eeaai nenoaiu n ioiaioethoaiie eiaeeie, a eioiduo ide eciaiale aeaioeoia daaio nenoaiu iaioiaethi eeu

Nenoaiu, iinoiaiafa ia aaca ieediooanidia, i iniaiu ioeioetha daaio iaeoe-ane ia ioee-apony io YAI, oethie eniueycoaiu iaeanoe ieediyaeoethiee icaiee auieiyou YAI a aeaa iaiee eae iaieueeoen AEN, iyooio iie ieo-ee iaacaiea ieediYAI.

Iaie ec iaueoia, ia eioiduo i ioiaicai iaeaaonny iaifiaf ioeiafa ieediYAI, yaeyonny aaoiaeeu. Yoi iauiyayony oai, -oi au-eneaeie. E ieediYAI n eo iniaifnoob auioetha iaeeoedifonny aieuthoe iaui eioidoee yaeyony eaaeuui daafae aaiie i iieaaiaa odadaeaeia -daacu-aei aeai, oae eae dya caaa-, a oii -enea e caaa-a iauealey yoaeeoethiioe daaio aeaa

{mospagebreak title= Yeaeoethiia danidaaeaeia auieiaf iaioyaealey i oeeiaaia aeaaodaeey}

Yeaeoethiia danidaaeaeia auieiaf iaioyaealey i oeeiaaia aeaaodaeey

Ndaanoa yeaeoethiee icaiee i nouanoeou danidaaeaeia auieiaf iueoioe eiioeunifa i oeeiaaia aeaaodaeey ioai eiiooaeo auou iacaai ieciaieuoioe eae yeaeoethiui, iieuee eiiooaeey inouanoeyayonny ide iiiiue yeaeoethiee.

Ideiafaiea yeaeoethiiaf danidaaeaealey icaieyao nouanooaif nrecoou odiaai daaeimiao ide daaio nenoaiu caeaealey. Ieaa d

A nenoai caeaealey n ioeiafaiea iaiauaiaiuo eaobae caeaealey odaeeoethi n iieiafay (den. 23,a) eaeauie oeeiaa aeaa VO4. Oidaaeiaa daaioie eep-ae inouanoeyayonny neiaieae Uhc1-Uhc4, aadaaouaaaiue eiioethieadfi.

Ii aoidio adaeioo (den. 23,6) aa oeeiaa, iiaio caeaealey eioiduo niaui ia 360° i eieai-aouio aeoo, niaaeai aadouaiaf oeeiaa. Ide yoi iaia eneetha daeeocoonny a oeeo danoeoethy (oieinoay eneetha), a adoaay - a oeeo naeoey (daaia-y).

Ida-anodaiite idinudaiinonup inaitai autione aadodaiite eadodee caeaaiey 3009.3705 (R1 =0,52 li; R2 =6,3 eli; L1=5,9 iAi; iaaleodidaii (den. 26, a). Adide-iay iaitode eadodee iaadododony ia iitainaeodidie eadean, auitaidiue ec ieanolanku. Aidod eidion e caeaprony eiaoiiai. Oaeay aa adidieay idelaiyadny e ide idetainoda itau itaiudaiiuo eadode caeaaiey n c

{mospagebreak title= 3. Eiiodaoidu}

Eiiodaoidu. Ii einododeaimo eniteialep e adidieae ecaditaealey eiiodaoidu eiaodeif-odaicenooidiuo e aaneioadeoiuo nenoda - auitaiyuia ia aeneadaiuo iieodidaiieiauo eiiiiaioao e eidioniuo eiaadodeiuo ieedinolaio, onolaaeeaaaiuo ia ita-aoiuo ie - auitaiyuia ia aaca oienoiieaii-ite adidieae n idelaiieai noaadaoiuo aaneidioniuo e aeneadaiuo eiiiiaioai; - ecaditaeaaaiua ii aeadaiite adidieae e eniteucopuea niaodeaiiob aadidaiiob caeaciob ieedinolai, ia eididie daaeec

Eiiodaoidu eiaodeif-odaicenooidiuo nenodai e eiiodaoidu n inoiyite neaaainonup aditaitai eiouena oiea aey aaneioadeoiuo nenoda oidaicenooidia), iie ioinony e iadate adoiia. Eo initae neodee eodie aepieaaiue eidion, eiapuee daadeonob idocaiob itadodid eidion a niaodeaii «eadiia».

Iiaea oeiu oidaicenooidia (i-d-i-oeia) odadob ecieye e id eidiona eiiodaoida, e iyoiu iie iieododony -adac niaodeaiiob idie e adidie nade adidiey e yeaiadai nenodai caeaaiey eniteucodony eaiiay eiteae.

Eiiodaoid Oe102A (den. 27) ioinonony e iadate adoiia. Ii idaiacia-ai aey daaiu a eiaodeif-odaicenooidie nenodai caeaaiey adididadaeodeai caeaaiey. A ea-anoda iadodee eniteucodony eadodea 5114 (W2/W1=235; L1=3,7 iAi; R1=0,42 li). Aey ita

Noia eiiodaoida Oe102A (den. 28) niaaddeod iaei iuiue adidieaiue oidaicenooid VT1 (AO701A), noaeeedid VD2 (A817A) e L1 e daceoid R1, idaiacia-aiua aey onidaiy idionna caedudaiy oidaicenooida VT1, eiaidid N1 idae-iai eiooda ead adidiey.

Oeie-iui idelaii eiiodaoidia aey aaneioadeoiuo nenodai caeaaiey iiaad neodee eiiodaoid 13.3734, dacdaaidiue ia aaca iaaleodiyadeode-ane e adodee, eadodee caeaaiey 5116 e aiaai-iui nioodeaeaeai 14.379. Noia eiiodaoida (den. 29) nia (EO630A) e daceoida R7, didididaodeu neaiea adodee ia oidaicenooida VO1 (EO6305) e yeaiadob R1-RÇ, N1, VD1, VD2.

Iaao aditai e aditai eiiodaoida aep-ai itiaeeodaiy iadadiy naycu (R10, N7), itainae-apuay noaeeuiob daaido eiioda caeaaiey a caeneinone id -anodid adualey adodee.

Eiiodaoid niaaddeod adae adie caueod aditaitai oidaicenooida (N5, N6, R9) e yeaiadid noaiu (N2-N4, VDÇ, VD4, R8). Eidinod apdaepieaaiue eidion, a eididid onolaaieai neitau yeaiadid noai.

Iadue ida-anodaiite eiiodaoid n iieododite neaaainonup eiouenia aditaitai oiea 36.3734, idelaiyue ia adidiee AAC-21 Oiee. A ea-anoda iadodee eniteucodony eadodea 27.3705 (W2/W1 =85; R1 =0,5 li; L1 =3,8 iAi). A eiiodaoida 36.3734 daae caeaaiey, adeaiia idaiie-ai e oditai idae-iai oiea (8-9 A), idaiie-ai e aieeodou eiouena idae-iai idiyaeiy (350-3 n oaeup idadadudaiy enedidacitaeiy ide inoaitae aaeaaoy, eiaa eadodee caeaaiey inoanun ita oiee.

Ia den. 30 idaaaaia yeadeode-aneay idioeteaeuiy noia eiiodaoida 36.3734. Initaiua oioeodidaiue oceu noai aditaiu ia oneeodeae DA 1.2 e DA 1.3 daaeeciaai eiaadodid e iiaadodid noai idididaiy neaaainone eiouenia aditaitai oiea. Ia o noai idaiie-aiy aieeodou aditaitai oiea.

A ea-anoda aditaitai oidaicenooida idelaii oidaicenooid Addeidid oiea EO848A. Eidinododeai eiiodaoid idaanadaeyad nitie idiyaeiy iedaiy VD4, eididua nioodeidaiu ia eidion eiiodaoida. Aey itaep-aiy eiiodaoida e aaneioadeoiu adodee Oie

E itainoadeai eiiodaoidia idaiie adoiu iiaep ioinone aieudea aadodeoiu dacidid e inno ecaeee, a adae ide eodididadee

Nouanodaiitai niaaeiy innoadaeodid iteacadaae iiaep itaeonny ide ecaditaeae eiiodaoidia ii oienoiieai-ite adidieae

Iaeode-eie iteacadaeyie n oi-ee cdaiey odaditaiinone, adidieae-inone e iaadainone iteaaap eiiodaoidu odaduae adoiu. Iie aditaitai oiea, noia acunediditai idep-aiy oiea, onodidid itaiie-aiy oiea e iaididua adoea oceu. Ii aeadaiie oienoiie

Idelaii eniteucitaiy yoi adidieae iiaad neodee eiiodaoid 0.227.100.103 oediu Bosch (den. 31).

Noia niaaddeod neaapuea initaiua yeaiadid: aaneidioniuo aditaitae oidaicenooid VT1; niaeeedeceidaiiob ieedinolai DA1 (IA 1 eidioniuo aei VD1, noaeeedid VD2, ielaodidie eiaidid N1 e oienoiieai-iua daceoidu RÇ, R4, auitaiyuia oioeode caeaaiey)

Noia adae niaaddeod oienoiieai-iua daceoidu, neodee aey ecidaiy e itanodidee odadaiuo oditiae idae-iai oiea F

Ida-anodaiite idinudaiinonup adae inaitai autione adidie-iuo eiiodaoidia. Aiaiee aea itidaiieuiitai e adodeadiditai eiioda

1. Óíðááéáíeá ñeéíáúí òðáíçeñóíðíí, íðáðúááþùeí òíe á íðáe-ííe óáíe ñeñóáíú çàæéááíey.
2. Ðááóééðíáíeá áðáíáíe íðíðáeáíey òíeá á íðáe-ííe óáíe.
3. Íáðáíe-áíeá íáeñeíáeúííáí íðáe-ííáí òíeá.
4. Íáðáíe á ðáæeí ðáñeðáíey áeéðáeúííñeðe áúóíáííáí eííóeúñá òíeá íðáe-ííe óáíe, áñeé çíá-áíeá òíeá ðaçðúáá íð íeæá (0,9).
5. Áíññóðáííáeáíeá óóíeðeé ðááóééðíáíey áðáíáíe íðíðáeáíey òíeá á òá-áíeá çáááííáí íðííáeóóeá áðáíáíe.
6. Óíðíeðíáíeá óíðááeyþúááí ñeáíáeá áey ðááíóú òàóííáòðá.
7. Áaçúñeðíáíá íðeéþ-áíeá íðáe-ííáí òíeá íðe ííñóíyííí áúñíeíí óðíáíá ñeáíáeá ñ áúóíáá íeéðííáðáeéþ-àòáey Óíeéá.
8. Çàùeòà íò íáðáíáíðyæáíeé á áíðòñáòe è eíááðñííáí áeéþ-áíey eñóí-íeéá íeòáíey.

Á eá-áñóáá áúóíáííáí òðáíçeñóíðá V01 íðeíáíáí òðáíçeñóíð Áàðeéíáóííá òeíá E0898Á ñ áñòðíáííúí ñòááeéèðííí. Íááñíúá eííá

Ðaçeñóíðú R8 è R9 ñeóæàò áey eçíáðáíey íðáe-ííáí òíeá, eñííeúçóáííáí á eá-áñóáá óíðááeyþúááí ñeáíáeá áey íeéðííóáíú ÐÁ Óíeéá. Ðaçeñóíð R5 ñeóæàò íáðóçeíe áey íeéðííáðáeéþ-àòáey Óíeéá. Ñòááeéèðííú VD1 è VD2 çàùeùáðò íeéðííóáíò è íeéð

Éðàòeíáðáíáííúá áñíeáñeé áúñíeíáí íáíðyæáíey, à òàeæá íáðáíáíðyæáíey íáðáíe íyeyðííñeðe ááñyòñy eííááíñáòíðáíe Ñ1 è Ñ2. Ð Ñ7 óeó-ðáàò eá-áñóáí íáðáíáííáí íðíðáññá íðe ðááóééðíáíeé íðáe-ííáí òíeá.

Ýeáeòðe-áñeáý ñóáíà ááóóeáíáeúííáí eíííóðáòíðá 6420.3734 (ðeñ. 33,6) ðaçðááíòáíá íá íñííáá ýeáeòðe-áñeíe ñóáíú eíííóðáòíð

Íñííáííá ðaçeé-èá çáeéþ-ááòñy á íáeè-èe ááóó ñíáòeàèeçeðíááííúð íeéðííóáí EÐ1055ÓÍ1 (ÐÁ1 è ÐÁ2), óíðááeyþúeð ðááíóíe è íeéðííóáí (èeé eííóðíeéáðá) ðáðaç ðaçááeáíey eáíáeíá eíííóðáòíðá ííñðááñóáíí eéþ-ááíáí eáñeáá íá òðáíçeñóíðá VT1 (E0352

Ñóáíà eíííóðáòíðá òàeæá ñíááæáíá óñòðíeñóáíí óíðíeðíáíey ñeáíáeá óíðááeáíey òàóííáòðíí (VD3, VD4, R22). Eííñòðóeòeáíí eíí

Ñíçááí eíííóðáòíð ñ eñííeúçíááíeáí ñíáòeàèeçeðíááííe eíóááðáeúííe ñóáíú L497B, áúñíeáíííe íá íñííáá òíeñóííeáíí-ííe áeáðeáííe

Íí íáðá ðaçáeòeey òeòðíáíe è íeéðííóíðíáñííóííe óáóíeé è ðaçðááíóeé eíííeáeñíúð ñeñóáí óíðááeáíey ááeááòáeáí òðáíçeñóíðíúé eííñòðóeòeé ñ òeòðíáúí eííóðíeéáðíí eéè eáòóóeíe çàæeááíey. Ñeááóþùeí ðááíí íá íòðe eíóááðáòeé ýeáeòðíííáí áeíeá ýáeyáòí

Á ýóíí ñeó-áá íáóeú eíííóðáòíðá ðááeéçóáò óóíeðeé ðáñíðáááeáíey áúñíeíáíeúóíúð eííóeúñíá, íáðáíe-áíey òíeá è íðáe-ííáí íá

{mospagebreak title= 4. Eííóðíeéáðú}

Eííóðíeéáðú. Íòá-áñóááíííe íðííúðeáíííñòþ ðaçðááíòáíú eííóðíeéáðú ñáðeé ÍÑ2715.03 áey eááeíáúð ááòííáeéáé ÁÀÇ21083 è í òáðàeòáðeñóeéá ðááóééðíáíey íá íñííáá eíóíðíáòeé íò áàð-èeíá íá-àeá íòñ-áòá, ðáñóíóú áðáúáíey, ðaçðáæáíey á çááðíññáe

Eííóðíeéáð ÍÑ2715.03 áey eááeíáúð ááòííáeéáé ñ ðáòúðáòáeóíúí ðáòúðáòeéeíáðíáúí ááeááòáeáí áúðáááòúáááò ñeáíáe «á

Ñòðóeòóðíáý ñóáíà eííóðíeéáðá íðeááááíá íá ðeñ. 34. Íá áúóíáú eííóðíeéáðá ííñóíáþò ñeáíáeú íò áàð-èeá íá-àeá íòñ-áòá ÍÍ, á

Ííñeá íáðááíóeé ñeáíáeíá áàð-èeíá á áíáeíáí-ðeòðíáíí íðáíáðaçíááòáeá ÁÓÍ eíóíðíáòey í íáðáíáòðáð ááeááòáey á áeáá òeòðíáú çàæeááíey á ñíòááòñóáeé ñ eáðóíe óáeíá ííáðáæáíey çàæeááíey ááeááòáey, eíòíðáý òðáíeòñy á íáíyòe íðíðáñíðá.

Ñeíðóðíeçáòey ðááíóú eííóðíeéáðá ñ ðááíóíe ÁÁÑ è óíðíeðíáíeá ñeáíáeá «áúáíð eáíáeá» íðíeçáíáeòñy ííñðááñóáíí eííóeúñíá á óñeéèðáey ÝÍÓÓ. Ñeáíáeú ÓÈÇ è ÓÁÈ íáííñðááñóááííí óíðááeyþò ðááíóíe ááóóeáíáeúííáí eíííóðáòíðá.

{mospagebreak title= Íðáeíóúáñóáá ýeáeòðíííúð ñeñóáí çàæeááíey}

Íðáeíóúáñóáá ýeáeòðíííúð ñeñóáí çàæeááíey

Íðeíáíáíeá ýeáeòðíííúð ñeñóáí çàæeááíey íá ááòííáeéýð ñ eáðáþðáòíðíúíe ááeááòáeyíe ííçáíeyáò ííeó-èòú ñeááóþùeá íðáeíóú

- çíá-èeòáeúíí óíáíúðááòñy ýðíçey eííóàeóíá íðáðúááòáeý è óááeè-èáááòñy eð ðáñóðñ (á eííóàeóíí-òðáíçeñóíðíúð ñeñóáíáò);

- eñeéþ-àþòñy ííeííñòþ íáðáíe-áñeéé íðáðúááòáeú è ñáýçáííúá ñ íeí ííáðáøííñeðe íííáíòá eñeðííáðaçíááíeé è íáíáðíáeííñòú ááí ð

- íááñíá-èáááòñy áíçíáeííñòú ííáúðáíey áòíðe-ííáí íáíðyæáíey U2m;

- áàðáíòèðóáòñý ðááíòà íà íáááíáííúð ðááí-èð ñíáñýð, á ð-àñòííñòè, íóòáí óááèè-áíey èñèðíáíáí íðííáæóòèà á ñáá-àð çàæèááí
- íááñíá-èáááòñý íáááæíáý ðááíòà ááèááòáey áàæá íðè çàáðýçíáííúð ñáá-àð (íðè íàèúð çíá-áíeyð ñíðíòèáèáíey Rø çà ñ-àð è
- íáéáá-àáòñý òíèíáíúé íóñè ááèááòáey íðè ñèèúí ðàçðýæáííé àèéóíóeyðíðíé áàòðáá (6 Å);
- áàðáíòèðóáòñý ñíðèíàèúíá ðááóèèðíááíèá óáèà ñíáðáæáíey á óóíéòèè ðýáà íàðáíáððíá ááèááòáey (á yéáèòðííúð ñèñòáíò ç
- íááñíá-èáááòñý áíçíæííñòù ñíèíáí íòèàçà íò íáðáíè-áñèíáí áúñíèíáíèúòííáí ðàñíðáááèèðáey (á ñèñòáíò ñ íèçèíáíèúòííúð ðàñíð

Íðè íðèíáíáíèè yéáèòðííúð ñèñòáí çàæèááíey ñíçááíú óñèíáey, íááñíá-èáááòñè yéíííè-ííñòù è ááçííáñííñòù ðááíòù ááèááòáey ñíðòááòñòáèá óðíáíý èçèó-ááíúð ðááèííáð ñíáðáíáííúð òðááíááíeyí.