

Â

{mospagebreak title=×àñòíòíúé ñíáéòð ñèáíàèà èçíáðàæáíèy}Â

×àñòíòíúé ñíáéòð ñèáíàèà èçíáðàæáíèy

Â

Äëy ñíðáááéáíèy òðááóáííé ñíèíñú ñðííóñèáíèy èáíàèà ñâyçè, ñí èíòíðíó ñáðáááòðñy òáéááèçèíííúé ñèáíàè, íáíáðíàèí çíáòú ÷-àñòíòà

Â

×àñòíòíúé ñíáéòð çàáèñèò èáé ñò òàðàèòáððà èçíáðàæáíèy, òàé è ñò ñáðáíáòðíá ðàçááððòèè. Íèæíýy áðáíè-íáy ÷-àñòíòà ñíðòááòñy èáððòéíèà, ñííòíýúáy èç ááóð ááòàéáé ðàçííé ýðèíñòè (ðèñ. 4 á). Íðè áá ðàçááððòèá ÷-áðáç íááðóçéó ñáðáááðóáé òðóáèè á òá-á

Â

Íáðèíá ñáðáçíáááðááíñy èííóèñíííáí ñèáíàèà áóááò ðáááí íáðèíáó ñíèóéááððà Òñ = ÒK, á ááí ÷-àñòíòà (íèæíýy áðáíè-íáy ÷-àñòíòà)

Â

Äáððíýy áðáíè-íáy ÷-àñòíòà ñíðòááòñòáòáò èçíáðàæáíèy, ñíááðæáúáíó ñàèñèíàèüííá ÷-èñèí ýéáíáíóíá, ýðèíñòú èíòíðúð ñíçáíèyáððòéíèá (èáááððòíá), ñíèàçáíí íá ðèñ. 4 á.

Â

Äáííáòðè-áñèèá ðàçíáðú d èáæáíáí ýéáíáíóá ñíðòááòñòáòðò áñííòá ñòðíèè, èíòíðáy, á ñáíð í-áðááü, ñíðáááéyáòñy áíáððóðíé -

Â

Íðè ðàçááððòèá èáæáíé ñáðú ñíñááíèò ýéáíáíóíá èçíáðàæáíèy ñíèó-áðòñy èííóèññú òíèà, ñèááòðóèá ñ íáðèíáí ÒÄ (ðèñ. 4 á). ×à áðáíè-íáy ÷-àñòíòà, èáé è íèæíýy, íáðíàèòñy á ñðýííé çàáèñèííñòè ñò ÷-àñòíòú ñíáíú ñíèáé, á òàéæá ñò ÷-èñèá ñòðíé ðàçèíæáíèy è

Â

Äáèñòáèòáèüíí, áñèè ñðèíýòú ÷-èñèí ýéáíáíóíá èçíáðàæáíèy, óéèááüááðóèòñy ñí áñííòá èááððà Í (ñí. ðèñ. 4 á), ðááíúí ÷-èñèó ñòð ÷-èñèí ýéáíáíóíá áóááò N = zKz = Kz2. Äëy ñáðááá-è áñáò ýéáíáíóíá ñíèííáí èááððà ñáðíàèòñy áðáíý Òí = 2 ÒÉ. ñíèááíáàòáèüíí, á

ýéáíáíóá ÒÝ=2 TK / N = 2 TK / Kz2, á áðáíý ñáðááá-è èáæáíé ñáðú ýéáíáíóíá, ò. á. ñíðòááòñòáòðóèè ááððíáé áðáíè-ííé ÷-àñòíòà

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â Â Â Â Â Â Â Â fB = 1 / TB = (Kz2Â / 4)(1 / ÒÉ) =Â (Kz2Â / 4)fK,

Â

ááá fK= 1 / ÒÉ - ÷-àñòíòà ñíáíú ñíèóéááððíá.

Â

Íñáñòááèá á ýóó òíðíóéó çíá-áíèy É=4/Ç, z=625 ñòðíé è fK=50 Äö, ñíèó-èí

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â fB = 6,5 ÌÄö.

Â

Ôáèòè-áñèè, áñèááñòáèá ñíðáððè ÷-àñòè ñòðíé çà áðáíý ñáðáòííáí òíáà èááððíáíé ðàçááððòèè ÷-èñèí áèòèáíúð (íáñóùèò èíðíðíàòèè)

Â

Íñèíèüèó ááððíýy áðáíè-íáy ÷-àñòíòà (6 ÌÄö) çíá-èòáèüíí áñóá íèæíáé (50 Äö), òí øèðèíá ÷-àñòíòííáí ñíáéòððà ñèáíàèà èçíáðàæáíèy

Â

Ãañýùèá è ñeíððíeçèðópùèá èííóèüñú òíðíèðópõñý íá òáèááeçèíííí òáíòðá ñ ñííùùþ áíáíeúíí ñeíæííáí óñòðíeñòáá ñeíððíááíáðá Ìá ðeñ. 7 á ñíèàçáíá òíðíùáíáý òíðíà ñíeííáí òáèááeçèííííáí ñeáíáèá ÷áðíí-ááeííáí òáèááèèááíeý á íááàòèáííe ñíeýðííñòè.

Â

{mospagebreak title=Ãañýùèá èííóèüñú}Â

Ãañýùèá èííóèüñú

Â

Ãañýùèá èííóèüñú (ðeñ. 7 á) íáðááàþõñý ñíñeá ñeáíáèá èçíáðáæáíeý èáæáíe ñòðíèè (ñòðí-íúá ãañýùèá èííóèüñú) è èáæáíáí ñíe

Â

Äèý íáááæííáí çáíèðáíeý ýéáèòðíííúð íðíæáèòíðíá íá áðáíý íáðáòííáí òíáá ðàççááðòíè áííeèòóáá ãañýùèð èííóèüñíá íðááúðááò òð ãañýùèð èííóèüñíá áúáèðáàòñý íáñeíeúeí áíeüðá æèèðèüííñòè íáðáòííúð òíáíá ðàççááðòíè.

Â

Ñòáíááðòíí óñòáííáèéáíá æèèðèüííñòù ñòðí-ííáí ãañýùááí èííóèüñá 12 íeñ (ò. á. íeíeí 19% íò íáðèíáá ñòðíèè), á èááðíáíáí 1600 í

Â

Â ðáçòeúòáòá ááeñòáèý ñòðí-íúð ãañýùèð èííóèüñíá áñá æèèðèüíá ñòðíèè íá ýeðáíá èeíáñeííá ðàççááèáíú òííeèèè ÷áðíííe íðíá ðáeííáíáòáòñý ðaññíáòðeááòú ñ ðaññòíýíeý ðááííáí íýðe-ðáñòè áùñíòáí ýeðáíá.

Â

Êááðíáúá ãañýùèá èííóèüñú íáðáçòþò áíáíeúíí ðeðíeèá òáííúá íðííáæòóèè íææáò èááðáíè. Íáíáeí íðè óñòíe-èáíí èçíáðáæáíeè íí

Â

{mospagebreak title=Ñeáíáè ñeíððíeçàòèè}Â

Ñeáíáè ñeíððíeçàòèè

Â

Ñòðí-íúá è èááðíáúá ñeíððíeçèðópùèá èííóèüñú íáðááàþõñý á íðáááèáò òáð æá eíðáðááeíá áðáíáíe, ÷òí è ñííòááòñòáóþùèá á

Â

Ðañííeááàþõñý ñeíððíeçèðópùèá èííóèüñú íáá ãañýùèèè (á íáèáñòè Â«÷áðíáá ÷áðííáíÂ»). Ýòí ñíçáíeýáò èááeí íòááèýòù èð íò ñ

Â

Ííñeíeúeó ñeíððíeííóèüñú áíeæíú ñíñòóíáòù íá ðàççááðòùáàþùèá óñòðíeñòáá á eííòá íðýííáí è íá-àèá íáðáòííáí òíáíá, òí ííè ñááeíð ñeíððíeçàòèè.

Â

Ìá ðeñ. 7 á ñíèàçáí ñeáíáè ñeíððíeçàòèè, íòááèáííúé íò ñeáíáèá èçíáðáæáíeý. Ñòáíááðòíí óñòáííáèéáíá æèèðèüííñòù èááðíáíáí ñí æèèðèüííñòè ñòðí-íúð è èááðíáúð ñeíððíeííóèüñíá íááñíá-èéááò èð ðàççááèáíeá ñ ñííùùþ íðíñòúð eíðááðèðópùèð è æèòóáðáíð

Â

Íðeíáð áúááèáíeý èááðíáíáí ñeíððíeííóèüñá ñ ñííùùþ eíðááðèðópùáé óáíe, ñíñòíýíáý áðáíáíe eíòíðíe Í,, áí íííáí ðàç áíeüðá æèèðèüíí ñeíððíeííóèüñú íá áúðíáá eíðááðèðópùáé óáíe íeàçúáàþõñý ñíááèéáíííe.

Â

Óíðíuáííay óíðíà ñeáíàèà ñeíðííeçàòèè, ííèàçáííay íà ðeñ. 7 à è íà ðeñ. 7 á, íà íááñíá-èáááò èà-áñòááíííáí áíñíðíeçááááíey èçíí íà-àèá ðàçááðòèè ííeóéááðíá. ò. á. èçéíí ááðòèèèèüíúð èèíèè èçíáðàæáíey á ááðóíáé -àñòè ýèðáíá. Ííyóííó ñeáíàè ñeíðííeçàòè íñòàèüííé -àñòè èááðíáúð áañyúèð eííóéüñíá (ðeñ. 7 á).

Â

Íáíàèí á ñayçè ñ íðeíáíáíeáí -áðáññòðí-ííé ðàçááðòèè òíeüéí ýòíé íáðú íááíñòàòí-íí, òàè èàè íà-àèí èááðíáíáí ñeíðííeííóéüñá, ñ ñòðí-íúé èíòáðáè (ðeñ. 8 à, ðeñ. 8 á). Á ðáçóèüòàòá ýóííá íà áúóíáá èíòááðèðóðúáé óáíè (ðeñ. 8 á) óíðíà èááðíáúð ñeíðííeííó ñíðííáíæáðúáéñý ñíáúáíeáí íí ááðòèèèèè íáííáí ííeóéááðà íòííñeòáèüíí áðóáííáí, à, ñeááíáàòáèüíí, ñíáðèèááíèàí ñòðíè è óíáíúøáíí.

Â

Äey íááñíá-áíey óñòíé-èáíé -áðáññòðí-ííé ðàçááðòèè èááðíáúá ñeíðííeííóéüñú ñáàèááðòèý áíðááí, íòííñeòáèüíí óðííóíá áañyú ñeíðííeííóéüñáíè è íáííñðááñòááííí ííñeá íeð íáðááááðòèý íí íyòú óðááíeááðúèð eííóéüñíá, òàèæá ñeááóðúèð ñ ááíeííé ñòðí-ííé -

Â

Òàèíá óñeíæíáíeá ñeáíàèà ñeíðííeçàòèè ííçáíeyáò ñááñòè è íeíèíóíó íà áúóíáá èíòááðèðóðúáé óáíè ðàçèè-èý á óíðíà èááðíáúð ðeñ. 10