

Ðað÷áòíúá ôíðíóéú äey öáíáé íáðáíáííáí íáííôàçííáí òíêà

×àñòíòà íáíðýæáíey è òíêà ááíáðáòíðà, áðàùàðùááííñý ñ óáéíáíé ñéíðíñòùð 1% è èíáðùááí p íàð ííèðñíá.

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â öáíýð íáðáíáííáí òíêà ðàçèè÷àðò íáííááííúá, ááéñòáóðùèá, ñðááíéá è àííèèòóáííúá çíá÷áíey òíêà è íáíðýæáíey.

Â
Â

Íáííááííúíè íàçúáàðò çíá÷áíey òíêà èèè íáíðýæáíey á öáíè, íðáááeyáíúá äey íðíèçáíèúííáí íííáíòà áðáíáíè t. Äey ñéíóñíèááèúííð ç

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

ááá lm è Umâ€" àííèèòóáííúá çíá÷áíey òíêà è íáíðýæáíey, Í"i è Í"u â€" óáèù ñááèáà òàç òíêà è íáíðýæáíey íòííñèòáèúíí íá÷àèà è

Â
Â

Äáéñòáóðùèí íàçúáàðò çíá÷áíèà òàéííáí íáðèíáè÷áñéííáí òíêà, èíðíðúé íðíèçáíèàèò òíð æá òáííèíáíé ýðòáèò, ÷òí è ðááíúé áíó íí áá

Â Â Â Â Â Â Â Â
Â

Â

Â
Â

Ñðááíéá çíá÷áíey òíêà è íáíðýæáíey:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Öáíü ñ ÷-èñòí àèòèáíùí ñííðíòèáèáíèáí

Ìáííááííá çíá÷-áíèá íúííñòè á óáíè ñ àèòèáíùí ñííðíòèáèáíèáí r:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Ñðááíáá çíá÷-áíèá àèòèáííé íúííñòè á óáíè ñ àèòèáíùí ñííðíòèáèáíèáí r:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Â

Ότι η ÷ είναι εἰσὸς αἰὲς ἡμεῖς

Α

Ὅτι α οἰε:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Α

Υἄν ἡμεῖς οἰε:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

ὁ.α. Υἄν ἡμεῖς οἰε, αἰ αἰ αἰ αἰ αἰ, ἡ οἰε 1€/2.

Α

Α

Ἰαῖα ἡμεῖς ἡμεῖς ἡμεῖς ἡμεῖς:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Α

Ἰαῖα ἡμεῖς ἡμεῖς ἡμεῖς:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ñðááíýý çà íððéíá ìíùííñòù èáááéúííé èàòóøéè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Ýóí íçíá÷ááò, ÷òí á òá÷áíèè íððéíáá èáááéúííáý èàòóøéà áááæáú ìíéó÷ááò ìò èñòí÷íèèà ýíáððæð, ìðáíáðàçóý áá á ìáííèòíá ìíèá
Â
Â

Ðááèòèéáíáý ìíùííñòù èàòóøéè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Öáíü ñ ÷èñòí áíèíñòíùí ñíððíòèèééáíèáí

Α

Ότε ε ίαϊδϋαίεα:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

ο.α. οτε α ερίαίηαοιδα ιιαδαααο ίαϊδϋαίεα ία οαίε€2.

Α

Α

Ααεηοαόβυαα ρία-αίεα οίεα:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Α

Αίεηοίηα ηηοίεααίεα:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Α

ΐαίηαίηα ηηοίηου:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Â

Ñðááíyý ìùííñòù:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â òá-áíéá íáðéíáá éííááíñáòíð áááæüü ìéó-ááò ìò èñòí-íééà yíáðæþ æy çäðyáá (ñíçááíéá yéáéòðè-áñéíáí ìíy á äeyéáéòðè)

Â

Ðááéòèéáíy ìùííñòù éííááíñáòíðà:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Ëç èçéíæáííáí ñéááóáò ááæíúé äy ìðáéòèéè áúáíá: òíé èíáóéòèéáííñòè è áíéíñòè á òáíè íáðáíáííáí òíéá á èáæüé ìííáíò áðáí éííááíñáòíð áíçáðáúááò áá èñòí-íééó è íáíáíðíò.

Â

Â

Öáíü, ñíááðæàúáy ìíñéááíáàòáéúíí áéþ-áííúá áéòèéáíá, éíáóéòèéáííá è áíéíñòííá ñíðíòèéáéáíèy (ðèñ. 1)

Â

Â

Â

Â

Â Â

Íáíðyæáíéá è òíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ðááèòèáíá ñíðíòèèáéáíèá òáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ííeííá ñíðíòèèáéáíèá òáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Óáíè ñááèèà òàç ìáæó ááèòíðàíè íàíðýæáíéý è òíèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Éíýòèèèáíò ìùííñòè òáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ìãííãáííã çíà÷áíèå ìðèèíæáííãí ìàíðÿæáíèÿ:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ìãííãáííã çíà÷áíèå ìùííðèè æÿÿ ÿòíé òáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ñðãáííã çíà÷áíèå ìùííðèè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ðááéòèáíáy ìúííñòù:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ííéíáy ìúííñòù:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Íðè òL= xCá òàéíé òáíèèíááò íáñòí ðáçííáíñ íáíðyæáíéy, òáíü ááááò ñááy èàé ÷èñòí àèòèáíáy, à òíè èíááò íáèáíèüøáá (íðè U=c

Â
Â
Â

Â

Öáíü, ñíááðæàùáy íàðàèèáéüíí áèèp-áííüá àèòèáíá, èíáóéòèáííá è áíèíòííá ñííðíòèáèáíéy (ðèñ. 2)

Â Â

Â òàéíé òáíè áñá yéáíáíóú íáðíáyòñy ñá íáèíáéíáüí íáíðyæáíéáí èñòí-íèèá:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Íðíáíáéíñòè ýéáíáíóíá óáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ííéíáý íðíáíáéíñòü óáíè, ñíááðæàùáý ýéáíáíóú R, L, C:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Óáíè ñááèáá óàç òíèà è íáíðýæáíéý:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Óíèè á ááòáýö:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Çía÷áíeá ìüííñóáé ðaññ÷èòúáàðòñý ï ïðeááááííüì áúøá òíðíóeài.

Íðe áÑ =áL, eíááò íañòí ðaçííáíñ òíêíá. Íáúeé òíê á òáíè eíááò ìèíèìæüííá çía÷áíeá è àeòeáíúé òàðàeòáð. Íà ïðàeòeèá ïàðàeèeá èàááeáé, øeí) ò ðáàèòeáííé ñíñòàæýðúáé òíêà.

Ýòí ïíçáíëýáò òíáíüøeòü ïñòáðe ýíáðáeè á ïáðááàðúáé èeíeè, è òáì ñàìüì ýéíííeòü áá, èñííeüçíáàòü ìáíüøeá ñá÷áíëý ïðíáíáíá è è