

# Ðañ÷áóíúá ôíðíóéú äëý öáíáé òðáõðàçííái ôíèà

Áúðàæáíèý äëý òíèíá è íàíðýæáíéé:

Â Â Â Â Â Â

ää ImA, ImB, ImC á€“ àííèèòóáííá çíà÷-áíèà òíèíá á òàçàõ,

UmA, UmB, UmC á€“ àííèèòóáííá çíà÷-áíèà íàíðýæáíéé.

Â  
Â  
Íáííááíúá ìúííñòè òàç:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Òàçú èñòí÷-íèèíá è ìðèáííèèíá ýèàèòðíýíáððáèè ñíáàèíýðòñý á çááçáó è òðáóáíèúíèè.

Íðè ñíáàèíáíèè ìðèáííèèà á ñèìáòðè÷-íóð çááçáó òàçíúé òíè ðáááí èèíáéííó:  $I\ddot{O} = I\ddot{E}$ , òàçííá íàíðýæáíèà á á<sup>~</sup>3 ðàç íáíúøá èèíáéííá

Â  
Àèòèáíáý ìúííñòù òàçú:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Àèòèáíáý ìúííñòù ñèìáòðè÷-ííái ìðèáííèèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Ðáàèòèáíáý ìúííñòù ñèìáòðè÷-ííái ìðèáííèèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Ííèíáý ìúííñòù ìðèáííèèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Íðè ñíáàèíáíèè ìðèáííèèà á ñèìáòðè÷-íúé òðáóáíèúíèè òàçíúé òíè á á<sup>~</sup>3 íáíúøá èèíáéííái  $I\ddot{E} = \hat{a}^{\sim}3I\ddot{O}$ , òàçííá íàíðýæáíèà ðááíí èèíáéííá

Äey ðañ÷áóíá íáñèììáòðè÷íúð òðáððáçíúð ñèñòáì ïðèìáíýáðñý ìáðíá ñèììáòðè÷íúð ñíñòááeyþúèð.

Ñóóü ìáðíáà çàèèþ÷ááðñý á ðàçèíæáíèè çáááííúð èèè èñèííúð ááèòíðíá íáíðýæáíèý èèè òíèá íá ñóìíó ááèòíðíá ïðýííè, íáðáðííè è

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â  
ããã

Â  
Óíããã:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Ïñèá ðàçèíæáíèý íáñèììáòðè÷íé òðáððáçííè ñèñòáì ìá ñèììáòðè÷íúð ñíñòááeyþúèð ïðèìáíýáðñý ìáðíá íáèíæáíèý: ðàññ÷èðúáþ

Áèòèáíý è ðáàèòèáíý ìíúííòú ñèñòáìú:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Ííèíý ìíúííòú ñèñòáìú:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â