

Ḑañ÷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 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~s3 ðàç íáíúøá èèíáéííá

Â

Àèòèáíáý ìúííñòù òàçú:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Àèòèáíáý ìúííñòù ñèìáòðè÷-ííái ìðèáííèèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Ḑáàèòèáíáý ìúííñòù ñèìáòðè÷-ííái ìðèáííèèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Ííèíáý ìúííñòù ìðèáííèèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Íðè ñíáàèíáíèè ìðèáííèèà á ñèìáòðè÷-íúé òðáóáíèúíèè òàçíúé òíè á á~s3 íáíúøá èèíáéííái $I\ddot{E}=\hat{a}^s3I\ddot{O}$, òàçííá íàíðýæáíèà ðááí èèíáéííá

Â

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

Ñóóü ìáðíáà çàèèþ÷ááòñý 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 ìííííòú ñèñòáìú:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Ííèíý ìííííòú ñèñòáìú:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â