

Ðañ÷-áóíúá ôíðíóéú äëý öáíáé òðáõðàçííáí îíèà

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 ìðèáííèèá ýèèèððýíáððèè ñíáæéíýðòñý á çááçáó è òðáóáíèúíèè.

Íðè ñíáæéíáíèè ìðèáííèèà á ñèìáòðè÷-íóð çááçáó òàçíúé òíè ðáááí èèíáéííó: $I\ddot{O} = I\ddot{E}$, òàçííá íàíðýæáíèà á á~s3 ðàç íáíúøá èèíáéííó.

Â
Àèòèáíáý ìúííñòù òàçú:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Àèòèáíáý ìúííñòù ñèìáòðè÷-ííáí ìðèáííèèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Ðááèòèáíáý ìúííñòù ñèìáòðè÷-ííáí ìðèáííèèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Ííèíáý ìúííñòù ìðèáííèèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Íðè ñíáæéíáíèè ìðèáííèèà á ñèìáòðè÷-íúé òðáóáíèúíèè òàçíúé òíè á á~s3 íáíúøá èèíáéííáí $I\ddot{E} = \hat{a}^s3 I\ddot{O}$, òàçííá íàíðýæáíèà ðááíí èèíáéííó.

Äëý ðañ÷áðíá íáñèììáððè÷íúð òðáððáçíúð ñèñðáì ïðèìáíýáðñý ìáðíá ñèììáððè÷íúð ñíñðááæýðèð.

Ñóóü ìáðíáà çàèèð÷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 íáñèììáððè÷íé òðáððáçííè ñèñðáì ìá ñèììáððè÷íúð ñíñðááæýðèðá ïðèìáíýáðñý ìáðíá íáèíæáíèý: ðàññ÷èðúáð

Àèòèáíý è ðáàèòèáíý ìííííòú ñèñðáìú:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Ííèíý ìííííòú ñèñðáìú:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â