

Íñííáíúá çàéííú è òíðíóéú äëý ìãáíèòíúð öáíáé

Ìãáíèòíáý èíáóéöëý äëý ó-àñòèà öáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ããã Ô - ìãáíèòíúé ðíðíè, Áá,
S - ðíáðã-ííá ñã-áíèá ó-àñòèà, ì2
Â
Â
Â
Â

Ìãáíèòíããèæóúàý ñèèà öáíè (ÌÃÑ):

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ããã w - ÷èñèí àèðéíá èàðóøèè , l - áà òíè, Á.

Â
Â
Â
Â

Ìãáíèòííá íáíðýæáíèá äëý ó-àñòèà öáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ããã Í - íáíðýæáííñòú ìãáíèòííáí ðíèý:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â
Rm - ìãáíèòííá ñíðíòèèæéáíèá ó-àñòèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â
Â

Â
l - ñðááíýý äèéíà ìãáíèòííáí ó-àñòèà, ì,
Í¼r è Í¼0 á€" íòííèðáéüíáý è ááñíèðóíáý ìãáíèòíáý ðííèòááííñòú

Â
Â
Â

Â
Ìááíèòíáý òðíáíæíñòù:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â
Â
Â
Ìáðáúé çáèíí Èèððáíòà äëý ìááíèòíé òáíè.
Ñóíìá ìááíèòíóò òðíéíá, ñóíáýùèðñý á óçéá ìááíèòíé òáíè, ðááíá íóèþ:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â
Â

Âòíðíé çáèíí Èèððáíòà äëý ìááíèòíé òáíè.
Ñóíìá MÃÑ ìááíèòíáí èííóóðà ðááíá ñóíìá òáááíèé ìááíèòíóò íáíðýæáíéé:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â
Â
Â
Â

Ìááíèòíóúé òðíé äëý óáððííáíèòíáí ó÷-áñòèà òáíè äèèíé I, ñá÷-áíèáì S, ìááíèòíé òðíéòááíñòùþ Í¼r

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Ô = ÂS,
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Ô= HÍ¼rÍ¼0S

Â Â Â Â Â

Â
Â
Â

Ìáðáíáííúé ìááíèòíóúé òðíé, áíçáóæáááíúé á ìááíèòíðíáííá èàòóøéíé ñ ÷-èñèí àèòéíá w, è èíðíðíé òðèíæáíí íáíðýæáíéá u(t):

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ò.á. çàèíí èçíáíáíèý ìááíèòííáí ììòíèà ììéííñòùò ììðáááèýáòñý íáíðýæáíèáí íà íáííðèá è íá çàáèñèò ìò ìáðáìáòðíá ìááíèòííé òáíè.

Ôí = 0, áñèè ììñòíýííáý ììñòááèýòùáý ììòíèà á ìááíèòííðíáíáá ìòñóòñóáóáò. Ìíñèíèùéó:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â
Â

Â

òí

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ýòí íçíá-ááò, ÷òí óðááíáíèý ýèáèòðè-áñèèò òáíáé ìáðáìáííáí òíèà, ìíááðæàùèá íáííðèó ì ìááíèòííðíáíáí, íáèèíáéíú. Ñèááíáòáè

Â
Â
Â

Ýíáðáèý ìááíèòííáí ììèý, ììñðááíòí-áíííáí á íáúáíá V ììñòíýííáí ìááíèòá:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â
Â

Ìááíèòííáí ììòáðè, ìáýçáííúá ì ìáðáìááíè-èááíèáí ìááíèòííðíáíáí á íáúáíá V:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â
Â

Â
ááá WÍ¼ - ììòáðè ýíáðáèè á ááèíèòá íáúáíá, Âæ/í3

f - ÷áñòíòá ìáðáìááíè-èááíèý ìááíèòííðíáíáá, Âö.

Â
Â
Â
Â

Ýíáðáèý ýèáèòðèíááíèòííáí ììèý ìèñòáíú éííóóðíá èèè èáòóøáé, ìí éíòíðúì ìðíòáèèàò òíèè ík:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

À

À

äää Íˆk - ðîîîñîáîîéáîéá k-âo êîîîóóðà èèè èàòóøèè.

À

À

Ýíáðãëÿ ýèèèðîîîáîîéîîîîîîî ðîîî ääóó êîîîóóðîá èèè èàòóøèè:

À À À À À À À À À À

äää L1 è L2 - èíáóèèèáîîîè êîîîóóðîá èèè èàòóøèè, Áí,
Ì - áçàèíáÿ èíáóèèèáîîîî ðîîîî ððáá ððáá ððáá è áóððîî êîîîóóðîî èèè èàòóøèè, Áí,
À
Çíáè (+) ððððððððððð ððððððððððð ððððððððððð (èà-
òóøèè), çíáè (-) - ððððððððððð.