

Ýéáéòðè÷áñéèé òîè

Íàíèi èç ññíáíúð ññíyòèè ýéáéòðè÷ááðíèèè ýáeyáòñý ññíyòèè íá ýéáéòðè÷áñéèi òíèá.

Â Â Â Ýéáéòðè÷áñéèé òîè - ýòí íáíðááèáííá ááèæáíèá ýéáéòðè÷áñéèé çàðýáíá á ááúáñóáá èèè ááèóóíá ñá áíçááéñóáèáí ýéáéòðè÷áñéèíá (ñ) çàðýáá ýéáéòðè÷áñéèáá ááèè÷èíè á íáèi èóèíí (Èè):

Â

$$\text{Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â } 1\text{Â} = 1\text{Èè} / \text{ñ.}$$

Â

Â Â Â Íáúáí ñèó÷áá, íáíçíá÷èá òîè áóéáíé i, à çàðýá q, ññéó÷èi:

Â

$$\text{Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â } i = dq / dt.$$

Â

Â Â Â Íi òèíó íñèòáèèé ýéáéòðè÷áñéèé çàðýáíá è ñðááú èð íáðáíáúáíèý ðáçèè÷áðò òíèè ñðíáíáèíñòè è òíèè ñíáúáíèý. Íðíáíáèí èíðíðúé ññæáð èçíáíýòüñý ññ ááèè÷èíá, íí íá èçíáíýáð ñáíááí çíáèá ñèíèü óáíáíí áíèáíá áðáíý. Íáðáíáííúí íáçúááðò òíè, èíðíðúé íáðè íáçúááðò òíè, èçíáíýðùèèñý ññ ááðííè÷áñéèííó çàèííó:

Â

$$\text{Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â } i = \text{Im} \sin \text{Í}\%ot,$$

Â

ááá Im, - áííèèòóáííá (íàèáíèüðáá) çíá÷áíèá òíèá, Â,

Ñèíðíñòü èçíáíáíèý íáðáíáííáí òíèá ðáðáèòáðèçóáòñý ááí ÷áñòíðíè, ñðáááèýáíèè èáè ÷èñèíí ññéíúð ññáòíðýðùèèñý èíèáááíèè á áá èíèáááíèýí á ñáèóíáó. Óáèíáý ÷áñòíðá Í% - ñèíðíñòü èçíáíáíèý òíèá á ðáèèáíáð á ñáèóíáó è ñáyçáíá ñ ÷áñòíðíè ñðíñòüí ññíðííç.

Â

$$\text{Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â } \text{Í}\%o = 2\text{Í}€f$$

Óñòáííáèèáèñý (ðèèñèðíááííúá) çíá÷áíèý ññòíýíííáí è íáðáíáííáí òíèíá íáíçíá÷èáðò ñðíèñííè áóéáíè I íáóñòáííáèèáèñý (íáííááíú)