

Ýææòðè÷ãñèé òîè

Íaîèi èç ïñíáíúò ïíÿòèé ýææòðè÷ãñèéèè ÿæÿáðñÿ ïíÿòèè íá ýææòðè÷ãñèï òîèà.

Â Â Â Ýææòðè÷ãñèé òîè - ýòí íáíðææáííá æææáíéá ýææòðè÷ãñèéò çàðÿáíá á ááúáñòáá èèè áæéóíá ïá áíçáæñòáèáí ýææ ñæéóíú (ñ) çàðÿáá ýææòðè÷ãñòáá áæè÷èíé á íaîèi èòèí (Ëè):

Â

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

Â

Â Â Â Íáúàí ñéó÷áá, íáíçíá÷èà òîè áóéâíé i, à çàðÿá q, ïíéó÷èì:

Â

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

Â

Â Â Â Íi òèíó ïíñèòáèæé ýææòðè÷ãñèéò çàðÿáíá è ñðááú èð íáðáíáúáíéÿ ðaçèè÷áðò òîèè ïðíáíáèíñòè è òîèè ñíáúáíéÿ. Íðíáíáèè èíòíðúé ïíæáð èçíáíÿòüñÿ ïí áæè÷èíá, íí íá èçíáíÿò ñáíááí çíáèà ñèíèù óáíáíí áíèáíá áðáíÿ. Íáðáíáííúí íáçúááðò òîè, èíòíðúé íáðè íáçúááðò òîè, èçíáíÿòüñèÿ ïí ááðííé÷ãñèííó çàéííó:

Â

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

Â

ááá Im, - áíèèèòóáííá (íàèáíèüøáá) çíá÷áíéá òîèà, Â,

Ñèíðíñòè èçíáíáíéÿ íáðáíáííáí òîèà ðáðæèòáðèçóáðñÿ ááí ÷áñòòíé, ïðáááèÿáíé èàè ÷èñèí ïíéíúò ïíáòíðÿòüñèÿ èíèáááíéè á áá èíèáááíéÿ á ñæéóíá. Óæííáÿ ÷áñòòá í%ò - ñèíðíñòè èçíáíáíéÿ òîèà á ðáæèàíò á ñæéóíá è ñáÿçáíá ñ ÷áñòòíé ïðíòúí ñíòíó

Â

$$\text{Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â } \text{í}\%_o = 2\text{í}\%f$$

Óñòáííææèáñÿ (òèñèèðíáííúá) çíá÷áíéÿ ïíòíÿííáí è íáðáíáííáí òîèíá íáíçíá÷èà ÷áðò ïðíèñíé áóéâíé I íáóñòáííææèáñÿ (íáííáííú)