

# Ýéáéòðíááèæóúàý ñèèà (ÝÄÑ), ýéáéòðè÷áñêíá íàíðýæáíèá

Íðe íðáíáðàçíááèè äðóáèð áèáíá ýíáðáèè á ýéáéòðè÷áñêíð á íðáíáðàçíááèðáèýð ýíáðáèè áíçíèèáàð ýéáéòðíááèæóúàý ñèèà (Ý éàðèíèéíé áóèáíé Á èèè á.

Â

Â Â Áñèè èñòí÷íèè ÝÄÑ ñíæèð÷èòù è çàíèíóðíé òáíè, òí ííá íèàæáðñý ñíá áíçááéñðáèáí ýéáéòðííááíèðííáí ñíèý, á íà á, ó÷áñòèèá

Â

Â Â Ýéáéòðè÷áñêíá íàíðýæáíèá - ýòí ááèè÷èá, ÷èñèáííí ðááíáý ðááíòá ñí íáðáíáúáíèð ááèíèòù ýéáéòðè÷áñêíáí çàðýáà íáæáð

Â

Â Â Íàíðýæáíèá, èàè è ÝÄÑ, èçíáðýáðñý á áíèúðáð (Â). Óñòáííáèèæèáñý çíá÷áíèý íàíðýæáíèý íáíçíá÷áðò íðíèñííé áóèáíé U, íá ñáíááí çíáèá. Íáðáíáííá íàíðýæáíèá íáðèíáè÷áñèè èçíáíýáð è ááèè÷èó è çíáè.

Â

Â Â Á ýéáéòðíðáóíèèá, á ñííáíí, èíáðò ááèí ñ ñèíóñíèááèúíí íàíðýæáíèáí, ñíèñúáááíúí òðááíáíèáí:

Â

$$u = U_m \sin \omega t,$$

Â

ááá  $U_m$  - áííèèðóáííá çíá÷áíèá íàíðýæáíèý, Á.

Â

Ñíáðèááèúíúá íðáíáðàçíááèèè ñíçáíèýðò ñíèó÷áòù òàèæá íáðèíáè÷áñèè èçíáíýðèáñý íàíðýæáíèý íðíèçáíèúííé òíðíú.