

# Ýéáéòðíááèæóúàý ñèèà (ÝÄÑ), ýéáéòðè÷áñêíá íàíðýæáíèá

Íðe íðáíáðàçíááèè äðóáèð áèáíá ýíáðáèè á ýéáéòðè÷áñêíóð á íðáíáðàçíááòáéýð ýíáðáèè áíçíèèááò ýéáéòðíááèæóúàý ñèèà (Ý éàòèíèéíé áóéáíé Á èèè á.

Â

Â Â Áñèè èñòí÷íèè ÝÄÑ ñíáèèð÷èòù è çàíèíóðíé óáíè, òí ííá íèàæáðñý ñíá áíçááéñóáèáí ýéáéòðííááíèòííáí ñíèý, á íà á, ó÷áñòèáð.

Â

Â Â Ýéáéòðè÷áñêíá íàíðýæáíèá - ýòí ááèè÷èá, ÷èñèáííí ðááíáý ðááíóá ñí íáðáíáúáíèð ááèèèòù ýéáéòðè÷áñêíáí çàðýáà íáæáó.

Â

Â Â Íàíðýæáíèá, èáè è ÝÄÑ, èçíáðýáðñý á áíèúòáð (Â). Óñòáííáèèæèáñý çíá÷áíèý íàíðýæáíèý íáíçíá÷áðò ñðíèñííé áóéáíé U, íá ñáíááí çíáèá. Íáðáíáííá íàíðýæáíèá íáðèíáè÷áñèè èçíáíýáð è ááèè÷èó è çíáè.

Â

Â Â Á ýéáéòðíóáóíèèá, á ñííáííí, èíáðò ááèí ñ ñèíóñíèááèúíí íàíðýæáíèáí, ñíèñúáááíúí óðááíáíèáí:

Â

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

Â

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

Â

Ñíáòèááèúíúá íðáíáðàçíááòáèè ñíçáíèýðò ñíèó÷áòù òàèæá íáðèíáè÷áñèè èçíáíýðèáñý íàíðýæáíèý ñðíèçáíèúííé óíðíú.