

Ýëåêòðíäâèæóùàÿ ñèëà (ÝÄÑ), ýëåêòðè÷åñêîå íàïðÿæåíèå

Íðè íðåíáðàçíâàíèè äðóäèõ âèäââá ýíåðäèè á ýëåêòðè÷åñêóþ á íðåíáðàçíâàòåëýõ ýíåðäèè áíçíèéàåò ýëåêòðíäâèæóùàÿ ñèëà (ÝÄÑ) ñèëà ñèëà.

Â

Â Â Åñëè èñòî÷íèè ÝÄÑ ïïäéëþ÷èòü ê çàìéíóðîé öðäíè, ðî ñíà ëéàæåòñý ïïä áíçäâéñòâèåí ýëåêòðíàäíèòü ïïëý, à íà á, ó÷àñòðèå

Â

Â Â Ýëåêòðè÷åñêîå íàïðÿæåíèå - ýòî áâëè÷éíà, ÷èñëáíí ðàâíàÿ ðàáíòå ïï íåðåíåùåíèþ áäëíèöû ýëåêòðè÷åñêíåí çàðÿää íåæäó

Â

Â Â Íàïðÿæåíèå, êàê è ÝÄÑ, èçìåðÿåòñý á áîëüòàõ (Â). Óñòàííâèåøèåñý çíà÷åíèý íàïðÿæåíèý íáíçíà÷àþò íðííèñííé áóêâíé U, íåðåíåíí çíàêà. Íåðåíåíí íàïðÿæåíèå íåðèíàè÷åñêè èçìåíÿåò è áâëè÷éíó è çíàê.

Â

Â Â Â ýëåêòðíòåðíèêå, á íñííâíí, èìåþò áâëèí ñ ñèíóñîèääëüíù íàïðÿæåíèåí, íïèñûâàåíùí óðàâíåíèåí:

Â

Â Â Â Â Â Â u = Um sin ï‰t ,

Â

ãääå Um - àííëèòóäííå çíà÷åíèå íàïðÿæåíèý, Â.

Â

Ñiaööèàëüíùå íðåíáðàçíâàòåëè íïçâíëýþò íïëó÷àòü òàêæå íåðèíàè÷åñêè èçìåíÿþùèåñý íàïðÿæåíèý íðíèçâíëüííé ôîðìû.