

Ýéáéòðè÷á÷áñéàý ìùííñòù è ýíáðãäy

Ýéáéòðè÷á÷áñéàý ìùííñòù è ýíáðãäy

Â Â Ýéáéòðè÷áñéàý ýíáðãäy - ýóí ñíííáííñòù ýéáéòðííááíèíáí ííy ìðèçáíáèòù ðááíóó, ìðáíáðãçíáúááyñù á áðóäèá áèáù ýíáðãäy

Â Â Ýéáéòðíýáðãäy - íáèáíèáá ñíááðøáííúé è óíèááðñáèúíúé áèá, ñðááíèòáèüíí éááíí ìðáíáðãçíáúááyñý á áðóäèá áèáù ýíáðãäy

Â Â Ñíááðøáíèá ðááíóò ñáyçáíí ñ íáðáíáúáíèáì çàðyáíá ÷áðãç ýéáíáíòù, íáèáááðyèá ñííðíòèéáèáí. Ááèíèòá èçíáðáíèy ýéáéòðè÷áñéàý

Â Â Ýéáéòðè÷áñéàý ìùííñòù - ýóí ðááíòá íí íáðáíáúáíèp ýéáéòðè÷áñéèð çàðyáíá á ááèíèòó áðáíáíè.

Â Â Ááèíèòá èçíáðáíèy ìùííñòè - áàòò (Âò), Âó=Ăæ/ñ.

Â Â Ðàçèè÷áðò áèòèáíóp è ðááèòèáíúá ìùííñòè. Áèòèáíáý ìùííñòù - ýóí ìùííñòù, ñáyçáííáý ñ ìðáíáðãçíáúáíèáí ýéáéòðíýáðãèè ÷áðãç

Â P = UI = I2r, Âò;

â òáíýð ìíòíýíííáí òíèá:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â P = UIñísĴ = I2r, Âò,

ååå U - ááèñòáóðyáá çíá÷áíèá íáíðyæáíèy,Â

Â Â Â Â I - ááèñòáóðyáá çíá÷áíèá òíèá

Â Â Â Ĵ - óáíè. ñááèèá ìææó ááèòíðáíè íáíðyæáíèy è òíèá, áðáá.

Â Â Ðááèòèáíáý (éíáóèòèáíáý) ìùííñòù á òáíýð ìáðáíáíííáí ñéíóñíèááèüííáí òíèá á óñòáííáèáðèðñý ðáæèíáð ñáyçáíá ñ ñíçááíèá

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Ql. = UlsinĴ = I2xL, ÁÀð.

Â Â Ðááèòèáíáý (áíèíòíáý) ìùííñòù á òáíýð ìáðáíáíííáí ñéíóñíèááèüííáí òíèá á óñòáííáèáðèðñý ðáæèíáð ìáíðááèáíá ìá ñíçááíèá

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â QC= Ulsinĭ† = I2xC , ÂÂð.

Â

Â Â Â Â öáíýð ĩñòíýíííáĭ ðíèà á óñòáííáèèæèðñý ðáæèìàð ðáàèðèèáíúá ĩùííñòè ðàáíú íóèþ. Ĩíèíáý ĩùííñòú ýèáíáíóà á öáíè ĩáðáíá

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â S = , èèè S = UI, èèè S =I2z , ÂÂ,

Â

ááá Z =Â - ĩíèíá ĩñòíðèèáèáíèá öáíè, ĩí.

Â