

Çàeíí Ææíóey-Ëáíòà

Çàeíí Ææíóey-Ëáíòà

Íðáááeyáo íaðó ðáíeíáíáí ááeñòáey ýeáeòðe-áñeíáí ðíeá. Ááeí á ðíí, ÷òí ýeáeòðe-áñeíeé ðíe ÍðááñòááeyáoÁ ñíáíé íáðáíáúáíeá çàðýáá ííá ááeñòáeáí ýeáeòðe-áñeíáí ííey. Íoñpáà ñeááóáo, ÷òí ýeáeòðe-áñeíá ííeá ñíááðøááo ðááíó.Á

$$\hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} dA = U dq = IU dt$$

Â

Çàíáòeì, ÷òí IU = P, ò.á. ííùííòù, çíá÷eò

Â

$$\hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} P = dA/dt$$

Â

Óáíáðü ááááeòá ííáóíááí. Áñeé ýeáeòðe-áñeíá ííeá ñíááðøááo ðááíó è ðíe ííæáo íáeáááòù ííùííòùþ, ðí áíeæíá áúááeyòüñý ýíáðáey. Éáeèí íáðàçíí è éóáá ýòà ýíáðáey óðíæeò.Á

Íeàçúáááòñý, áñeé ðíe íðíóíáeò íí íáííááeæííó íáðáeèe-áñeííó íðíáíáíeéó, ðí áñý ðááíòà ðíeá eááò íá íáððáááíeá ýóíáí íðíáíáíeéá.Á

$$\hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} dQ = dA$$

Â

Â

Äðóáèíe ñeíááíe, ýíáðáey íáðáóíáeò á äðóáíá eá-áñóáí, á ðáíeíáóþ ýíáðáep.

Â

Áíeáí ýeñíáððeíáíðeðóý, íáçááeñeíí äðóá íò äðóáá Ææ. Ææíóey è Ý. Ö. Ëáíó íðeøeé è ááeííó áúáíáó: eíeè-áñóáí ðáíeíòù, áúááeyþúáeñý ðíeíí á íðíáíáíeéá ðááíí ðááíòà ýeáeòðe-áñeíáí ííey íí íáðáíáúáíeþ çàðýáá çà áðáíý t.Á

Â

$$\hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} Q = Ut = I2rt$$

Â

Υοί ε άνοϋ ςάειí Άæίόεϋ - Ęάίόα.

Â

Όάίάδϋ ιιιιόδèι άύά ία
ίάει ί-άίϋ άάæίύé ιιίάίò. Άñèè áúääèèòϋ á ιδΐάίάίéää ýéáíáíòàδΐύé
òèèèíáδè-áñèèé ίάύάί dV =

dS

dl

(ίñϋ

òèèèíáδà ñíáíáääáò ñ ίάíδàääéáíéáι òíéà), òι ááι ñíιδΐòèééáíéáíÂ áóááò δàáίί R = Á dl/dS. Όίáää, ιι ςάειίό Άæίόéϋ - ĘάίόαÂ

Â Â Â Â Â Â Â Â dQ = I2r dt = Á dl/dS (jdS)2

dt = Áj2

dV dt

Â

Ęíèè-áñòáι

òáíèíòϋ, áúääéϋρúääñý ςà áæéíèòò áδáíáíé á áæéíèòá ίάύάίà, ίàςúääáòñý óääèúίé
òáíèíáíé ιιιιιιòϋρ òíéääÂ

Â Â Â Â Â Â Â Â w = Áj2

Â

Όί æá ιιæίί

ςάíèñàòϋ èñíèϋςóý äèðòáδáíóèääèúίóρ òíδíò ςάèίíà Ìà

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â W = jE = ³E2

Â

Ïñèääáíéá

ääà áúδàæáíéϋ ýæéϋρòñý ίáíáúáίίúι áúδàæáíéáι ςάèίíà Άæίόéϋ - Ęάίόα.Â

Άæéíèòá èςíáδáíéϋ éíèè-áñòáá òáíèíòϋ - Άæίόéϋ (Άæ).

Â

1

èàè = 4,1868 Άæ

1Άæ

= 0,24 èèè

