

Òðàíñôîðìàòîðû

Â

Â

Â

Íðèíöèї äåéñòâèў òðàíñôîðìàòîðîâ

Êíñòðóêöèÿ òðàíñôîðìàòîðà

Â iàñòìÿùåå â ðâðïï àiàïèòïïðâiñåù ôðâiñôïðâiòïðâ èçâiòïâëýþöny èç ôiëiñâiñéâòåiñé yéâéòðïòåðiñé-âññéiñ ñòàëë, ðâæ èâë iñâ iàë-â ñòâðæíå iàñëyñiñå ôðâiñôïðâiòïðâ åi 1,6- 1,7 Òë (âiâñòi 1,4-1,5 Òë ó âïðý-âññéâòåiñé), -òi àäëi òiâiñüòåiñå åâi iññâðå-âiñiñ nñâ-â

Їєїòїїñòü, 10-3 êä/ñì3 0,88 - 0,89

Êèíàòè÷åñêàÿ áÿçêîñòü, ñÑò 36 - 37

Íðíáèâíàÿ íàíðýæâííñòü íðè íäíðíäíí

Óääëüíäÿ òääëíïõâäíñòü, 10-4 Åò/(ñìÅ·Å°Ñ) 15 -

Óääëüíàÿ òääëëåìêñòü, Äæ/(êää·Ä°Ñ) 1700 - 2000

Â Ñõåíù ñíâæéíáíéé íáíòòíê òðåíñòòíòòíòà íáíçíà÷àþþòñý â áèää äðíáè Y/Y, Y/Í" èëë Ó/Ó, Ó/Ä è ò.ä. xëñèëòåäü yóíé äðíáè óéäç íáíòöe ó-èöúñååòñý ðÿä íáñòíþoåëüñòå. Íðé êûññëòò íáíðÿæáíèÿò iðåäíí-þòàþò íáíòöo ñíâæéíþòü à çâåçäo è çâçâíëþòü åå íóé ll ñíâæéíþò à çâåçäo è åûâíäyò íóéååóþ ðí-þòò (íáíçíà÷åíéå Y èëë Óí) à ðí ñéö-åå, åñèè ìò yóíé íáíòöe iðåäííëåååòñý iðøåíë íáíðÿæáíèå), à òðåôòåçíúå åâéäåòåéè - ê òðåí ôåçàí íá èëíáéííà íáíðÿæåíèå. Íðé îííèíåëüíí íáíðÿæáíèé íáíòöe ll åûòð 400 Å iðå ååðííéè. Èííâäå à ñíåöèåëüíûò òðåíñòòíòòíòå ïðéíáíýåòñý òåéåå ñíâæéíáíéå íáíòöe ll ñõåíà çèäçâåå (íáíçíà÷åíéå Z) (ðèn. 33 ñíâíé ll ñéåäåååòåéüí è åñòðå-íí. Íðé åñòðå-íííí åééþ-þåíèè - åñòåé ÝÄÑ íáíòöe ôåçû öåâåéè-þåíååòñý â å-ß3 ðàç ll ñõåâåíáíèþ ñ ôåçíùìé íáíðÿæåíèåé è ôïéåíè íðé òåéåé ñõåíà lléö-þàþþòñý òåééèé åéå, êåé è íðé ñíâæéíáíèé à çâåçäo. Â Áñèè iðåäííííæèòü, -òí íáíðÿæåíèÿ êåæäéíí lléíâéíû è, ñéåäåååòåéüíí, å 2/å-ß3 ðàç åííüøð, -åí íðé ñíâæéíáíèé ll ñõåíà çèäçâåå. llýòííò íðé íáíòöe è åôå à çâåçäo. {mospagebreak title=Íííèíåëüíûå ååéè-þéíû} Â Â Á Íííèíåëüíûå ååéè-þéíû Â Áåéè-þéíû, ñííòåååòñòåóþùèå iðåííéæèòåéüíí ll iðééåíííé åééíí è òðåíñòòíòòíòå. Íííèíåëüíí llúññòþþ òðåíñòòíòòíòå ýåéÿåöny lléíay llúññòå, ðåâíay åéý íáíòåçííàl òðåíñòòíòòíòå llúññòå íáâéòò íáíòöe ðåâíå: Â S 2hom = Shom=å-ß3U 2ë, llíÄ—1 2ë, llí. Â llä llííèíåëüíûè íáíðÿæåíèÿò llííèíåþò ñííòåååòñòåóþ íðé llííèíåëüíí llúññòå çâåèñèòò íò òðåðåéòåðå íáâðóçéè. llýòííò -þòíáú èçåååååðò íáíðååååéííllñòå, çå llííèíåëüííå åðîðè-íííá íáíðÿ- - íåçúååþþòñý èéíáéíûå ðíéé, óéåçâííûå íá òååéè-þåé è ñííòåååòñòåóþùèå llííèíåëüíû çíá-þåíèÿ llúññòå è íáíðÿæåíèé. Èðííà llííèíåëííííé, íáíðÿæåíèå êíðòòéííà çåíùåéíèÿ, ðåæèí ðåâíåò (íðåííéæèòåéüíû, éððåòéííåðåííû), ñíññíà llóéåæååíèÿ, íàññà. Â Â