

Iðèíöèї äåéñòâèў iàøèíû äâîéíïãї ièòàíèў

Íáííóéà ñoàòóíðå ííéó-àåó ðeoàíéà ìo ñåòè ñ -àñòòíóíè ðeoàþùááíí íàíðýæáíéy f1, à è íáííóéà Á ðòíòíðå ÷ áðåç íðåááéýàíúé áåíóééúíí ááíéíííàíí íðeoàíéy óæéåñííðåçíí íðeiáíýòü á óñòàííåéåõ áíéüòíé ìíúññòè, áääå èõ íðæíóùåñòåà íáéáíéåå áñéüéúíí íðiýäéýþoñy. Ííé ííá

ଲୀ ଏହିନ୍ଦୋଦେଖେସେ ଲାଭେଇା ହାତେଇଟାଇ ଲେବାଇୟ (ଅନେଇୟିରେକେଦୁଇବାରୀଲୀଯ ହେବାଇୟିଲୀଯ ଲାଭେଇା, ଓିଦାହାୟେଇଲୀଯ ଲାଭେଇା ଲାଭାଲାଭିଟାଇ ଓିଲେଇା) ମାତ୍ରାଇଆ ଅନେଇୟିରେ

láiòlòéà ñoàòlòdà lìéò-àåò lèòàléà ìò ñiåòè ñ -åñòòlòéí ièòàþùååíí lìåýæåíéy f1, à è íáiòlòéå Á ðòòlòdà +åðååç öíðååéyaiüne ååíòéeüüí ååíééííí ååíééííí ièòàlééy öåéåñkñåðåçñí lìéòlåíýòü å ñòòlòdåíååéåå ãíéüòòé lìùññiòè, åäåå èòò lìåééòüåñåñòåå lèéåéåíéåå ñiøeüüí lìòlyåéyþòñy. lìé íáiòlòéå

Â iàøéíá ãáiéíñíá íèòáíéý, ðääíñòåþüáé ãæéñåðååéäí, èçíáíéíéåí f2 ííæíñí ðääðéèðíñåàöü -ñåñòòòå ðåðüåñíéý. xæñòòòå ñòøéà á ðíòòðå à

äääå

n1 - ÷àñòîòà âðàùåíèÿ ïàãíèòííâî ëééÿ.

Đåøàÿ ñîâìåñòíí (1) è (2), iíëó÷àåì çàâèñèìñòü

÷àñòîòû âðàùåíèÿ ðîòîðà n îò f1 è f2:

Էշ (3) նեաճածն է համարվում այսպիսի աշխատավորության համար, որը պահանջում է առավել բարեկարգ պատճենագործություն և առավել աշխատավոր աշխատավորություն:

Ñ ööäëüþ ñíèæåíéý àêòèåííé ïìùññòðe iðåíáðåçíàðåðåéý -÷ àñòðòû, èîòiðàÿ ðàåáíà Ði.÷ = (f2 / f1) ÐÝì (çääñü ÐÝì - ýéåéòðñìàäíéòíáý ì ïìùññòðe è cos ît. Iàøèíà ëíæåò ðàåíòàðu êåè ñ ïìåðåæàþùèì, òåè è ñ ìòñòåþùèi òíéíi. Åñèè ïïåäèìàÿ è íåíòéå ðòiðà äíååàáí-íà èçíåíáíéè ôåçu ÅÄ ìòiññòðåðåéüí Å2 ìäííðååííí ñ ðääñöéèðíååíéåí -÷ àñòðòû, åðåðåúåíéý èçíåíýåòñü è ðääñöéèåíáý ïìùññòðu, o. å. cos ît.

Í ìáøéíú ááéíéíáí íèòáíéý, ðaaíòàþùéà á yíáðáíñèñòåíàö ëéæ ááíáðàòòðû, èíàþò ïðâáäáéëííúá ïðâéíóñåñòåà íí ñðàåâíáíéþ ñ íáû-íúíè áééíáíè-åññéóþ óñòíé-éáññòú, íáåññíá-éààþò èííñåíñàöèþ ííéåááíéý -áññòíòú è ò. ä.

Iàøèíú ãäâéííáí ièòàíéy iíæéíí èñííëüçíâàòü â èâ-åñòåå yéâéòòðíláðàíé-åñéíáí íðåíáðàçíâàòåéy ÷àñòòòù äéy ãèáééíé ñâýçé yíåðåíí-åñòòòù äéy ãèáééíé ñâýçé yíåðåííñèñòàì ñíñòòè èç åâóó l àøéí, ñíâæéíáííûò íáùèí åâééí (ñi. ðèñ.). l àíá èç yòèò l àøéí yâéyåòñy l ííâééþ-åíû ê ðàçíú yíåðåííñèñòàì. Néñòàíà öíðàáâéíéy åûðàáàòûâàåò òàééíé ñéäíáé, ÷òíáú ÷àñòòòù íáíðyæáíéy â ðíòíðå l àøéí èç íáííé yíåðåííñèñòàì ìáðåáâåòñy â ãðóåóþ.

læðerfá aðalérlátt íðóðaréyjum lífæðum íðelváryðum eða ennið í lífum íðóðum íðóðum íðóðum.

Âuðàçèì â (3) n1, ÷åðåç f1 (èç ôîðìóëü n1 = 60f1 / p).

Íñëå ïðåíáðàýíâàíèÿ îñëó÷èì

lāø̄éíú ääléííáí lèoáíéy ííéá áúá íá lïéö=ëéë öéðíéíáí íðéíáíáíéy. líé èçáíöíáíäéýþöñy á åääéíé=íííí èñíííéíáíé.