

Íðèíöèë ãåéñòâèëý àâòîìáèëüííãí ãåíåðàòíðà

Íðåíâðåçíàíèå ìåðàíè÷åñêíé ýíåðãèè, êîòîðóþ àâòîííàëëüíûé ãåíåðàòîð îíëó÷àåò ìò äâèäàðåéý áíóðåíáâí ñâïðåíèý ÷åðåç ðåíàíàíéòíûé îíöîé, îðííèçûâàþùé èàòòøéó, àèòèè êîòîðíè âûïíëíáíû èç îðíâïäÿùâí ìàòåðèàë, íàïðèïåð, íàäííâí îðíâïäà, óì íà áûâïàà èàòòøåâé íåðàçóåð á ãåíåðàòîðå íåíòéó ñòàòîðå.

Íðâíáðàçíâàíèå ìåðâàíè÷åñêíé ýíåðãèè, êîòìðóþ àâðòííáèëüíûé áâíåðàòîð ïíéó÷àåò îò äâèäàòåëý áíóòðåíâî ñãïðàíèý ÷åðâç ðàíà

Ñóöü ýâëåìèy ñïñòòèò â òì, -òî, åñëè èçìåíyöü ìàäíèòíúé ïòòî, iðííèçûâàþùèé êàòóðêó, âèòëè êîòîðíé âúïíëíåú èç iðíâäyùåäí ìàäíèòííäí ïòòî. Ñíâîëóííñòü òàëèõ ñòàòóðâé íáðàçòåò à ãäíåðàòòðä íáííòòéñ ñòàòòðä.

yeaceee:aneee ole. Tua eadbea labaçuañ lanbeu alçadaaaaley.

Ñòàëü, â ìòëè-èå ìò áîçäóðà, ðîðîøî íðîâëèò ìàáíèòíûé ñòïê. Ííýòíó ñííâíûå óçëü áâáíåðàòîðà, â êòîðûõ íðèñòíäèò íðåíáðàçíàíèòíòåêáíè â ìèò ýéåèòðè-ðñèíâî òïêà (íáíòöå áîçáðæäåíèÿ), è áîçíéòâå ÿéåèòðè-ðñèíèè òïê ïðè èçíáíåíè ýòíâí ñòïêà (íáíòöå

Íáííòéà ñòàòíðà ñ åâí íàäíèòíðåíâíí íáðàçóåò ñíáñòåíí ñòàòíð, åëàâíóþ íåíäâèæíóþ ÷àñòü, à íáííòéà åïçáóæäåíèÿ ñ íïéþñííé

A  
Â  
Ièòàíèå ïáïòêè âïçáóæäåíèÿ ïñóùåñòâëÿåòñÿ ìò èñòî÷íèêà ïñòíÿííäî òïêà, íáïðèìåð, ìò àêêóïóëÿòïðíé áàòàðåè èëè ìò ñàïíäî åå

ñòàëüíúìè ÷àñòÿè ðîòîòà äàæå ïðè îòñóòñòâèè òîêà â íáïòêå åîçáóæääíèÿ.  
Â  
Â

aaaoaoaoiole onoaaiae, aiae faloea aiçaoæaaley la niaaelia n aæeoioeyolole aaaoaoaae, aaiayo oaeia niaaeliaea ñaoac elio

Á  
lääáïëüöþíé òîê, iïñòóïàþùèé ÷åðâç ýóó èäìíó â íáíïòéó áïçáóæääíèý, íáåñïå÷èåàåò áïçáóæääíèå ãäíåðàòíðå ïðè íèçêèö ÷àñòòàð  
iðííèçüåàþùåâí èåòóþéó, èçíäÿìåñý, ÷òî È áûçüåàåò ïíÿëæåíèå â íáé íäðåíåíííäí íäïðÿæåíèý. xäñòòà ÿóíäí íäïðÿæåíèý f ýåäèñèé

$\hat{A}$ ,  $\hat{A}$ ,  $\hat{A}$

A f = nn/60

Ó anau daanlaæeduo ãalaaðaðia ñoa-ñooðaðiañi toleçatanoða e, çä ñaaðei eneep-ælei, ãalaaðaðia çabuðaæeduo ñeoð ñanou  
Â  
Â  
î

Ñ ó÷åòòíí ïåðåäàòòí÷ííâí ÷èñëà ðåìàíííé ïåðåäà÷è i ìò äâèäàòåëý ê äåíáðàòòíðó, ÷àñòòòà ïåðåííâí òíêà, åûðàæåííäý ÷åðåç ÷àñòòòà

Â

Â

Èç ýéâéòðîòåõíèéè èçââñòí, ÷òî â ëëíáéíí íàïðýæâíèè, ò.å. â òíí íàïðýæâíèè, êîòïðîå íðîâäàìè íäââèòñý ê áúïðýìèòåëþ è áúïðóåçàèíí óðàâííâðåàðò è áçàèíí óíè÷òïðåàðò äðóã äðóãà á ëëíáéíí íàïðýæâíèè.

Â  
Â  
Â

Óàèèì íáðàçíí, óðåòüý ãàðíííèéà íàïðýæâíèý â ôàçííí íàïðýæâíèè íðèñóòñòâóåò, à â ëëíáéíí - íåò. Ñëåäâàòåðüüíí, ííùíñòü, ðàçâííäñíâæííûå è íóëåâîé òî÷êå íáïòîê ôàç, ò.å. è òî÷êå, ãää ñêàçûâàòñý ãåéñòâèå ôàçííâ íàïðýæâíèý.

Â  
Â  
Â

Óàèèì íáðàçíí, äèïäû VD7, VD8 áúïðýìèýþò òïëüéí íàïðýæâíèå òðåðüâé ãàðíííèéè ôàçííâ íàïðýæâíèý. Íðèíáííèå ýòèô äèïäâå óâå

Â  
Â  
Â

Èàé âèäíí íà ðèñ. 1, áúïðýìèåíí íàïðýæâíèå ííñèò íóëüñèðóþùèé õàðàêòåð. Íðèíáííèå äíííèòåðüüííâ íéå÷à íà äèïäàð VD7, VD8 áîðòïâîé ñåòè àâòïííâèéý. Íðè ýòíí òîé â ñàïíé áàòàðåå íóëüñèðóåò.

Â  
Â  
Â

Ñëåäâåò çàïàðòèòü, ÷òî â ííèñàíííí ãåíáðàòòðå, ííñòòè íåðåìåíííâ òîéà, íà áûñòâå íáðàçóâòñý ííñòíýííâ íàïðýæâíèå, áéàãâàðý áû