

Íðeíoeí äáeñoàeý ààòííäeëúííäí äáíáðàòíðà

Íðáíáðàçíááíeá íàðáíe-áñéíe ýíáðäeè, èíòíðóp ààòííäeëúííe äáíáðàòíð íðeó-ààò íò ääeäàòäeý áíóððáííáí ñáíðáíeý -áðàç ðáíá íàáíeòíúe íðíe, íðííeçúáàðùeè èàðóøéó, äeòèe èíòíðíe áúííeíáíú eç íðíáíäýúááí íàðáðeàeà, íáíðeíáð, íááííáí íðíáíä, òí íà áúáíäe èàðóøäe íáðàçóáò á äáíáðàòíðá íáííeóò ñòàòíðà.

Íðáíáðàçíááíeá íàðáíe-áñéíe ýíáðäeè, èíòíðóp ààòííäeëúííe äáíáðàòíð íðeó-ààò íò ääeäàòäeý áíóððáííáí ñáíðáíeý -áðàç ðáíá

À
À
À

Ñóóú ýäeáíeý ñíñoíeò á òí, -òí, áñeè eçíáíýòú íàáíeòíúe íðíe, íðííeçúáàðùeè èàðóøéó, äeòèe èíòíðíe áúííeíáíú eç íðíáíäýúááí íàáíeòíúe íðíe. Ñíáíeòííñoò òäeè èàðóøäe íáðàçóáò á äáíáðàòíðá íáííeóò ñòàòíðà.

À
À
À

Áíçííæíú äáà ààðeáíòà eçíáíáíeý íàáíeòííáí íðíe: íí äáeè-èíà è íáíðàäeáíeð, -òí íááñíá-èäààòñý á úáòí-ííe èííñoððeèè äáíeòé ýeáeòðe-áñeèe òíe. Ýòà èàðóøeà íáðàçóáò íáííeóò áíçáóæááíeý.

À
À
À

Ñòàeú, á íòeè-èá íò áíçáóòà, òíðíí íðíáíäeò íàáíeòíúe íðíe. Íýòííó íñííáíúá óçeú äáíáðàòíðà, á èíòíðúò íðíeñòíäeò íðáíáðàçíááí íðíeäeáíeè á íeò ýeáeòðe-áñeíáí òíeà (íáííeà áíçáóæááíeý), è áíçíeèäàò ýeáeòðe-áñeèe òíe íðe eçíáíáíeè ýòíáí íðíeà (íáííeà

À
À
À

Íáííeà ñòàòíðà ñ ááí íàáíeòííðíáííí íáðàçóáò ñíáñòááííí ñòàòíð, äeäáíóð íáííäeæíóð -áñòú, à íáííeà áíçáóæááíeý ñ íðeðñííe ñ

À
À
À

Íeòáíeá íáííeè äíçáóæááíeý íñóúáñòäeýáòñý íò eñòí-íeèà ííñoíýííáí òíeà, íáíðeíáð, íò äeèòíeýòíðííe áàòàðäe èèe íò ñáííáí äá ñòàeúíúíe -áñòýíe ðíòíðà ääæá íðe íòñóòñòäeè òíeà á íáííeà áíçáóæááíeý.

À
À
À

Ýòí íáíðýæáíeá áúçúááàò íýäeáíeá ýeáeòðe-áñeíáí òíeà á íáííeà áíçáóæááíeý, á ðàçóeúòàòá -ááí íàáíeòíúe íðíe òñeèèääàò äáíáðàòíðííe òñòáííäeè, áñeè íáííeà áíçáóæááíeý íá ñíäeíáíá ñ äeèòíeýòíðííe áàòàðäe, ááíäýò òàeíá ñíäeíáíeá -áðàç eíí

À
À
À

Íááíeúøíe òíe, ííñoòíáðùeè -áðàç ýóò èàííó á íáííeóò áíçáóæááíeý, íááñíá-èäààò áíçáóæááíeá äáíáðàòíðà íðe íeçèeò -áñòíðàò íðííeçúáàðùááí èàðóøéó, eçíáíýáòñý, -òí è áúçúááàò íýäeáíeá á íáe íáðáíáííáí íáíðýæáíeý. xáñòíðà ýòíáí íáíðýæáíeý f ýáäeñe

À
À
À

$$f = pn/60$$

À
À
À

Ó áñáò ààòííäeëúííe äáíáðàòíðá íòá-áñòááííáí íðíeçáíáñòàà è, çà ðáäeèí eñeèp-áíeáí, äáíáðàòíðá çàðóááæíúò ðeðí ðáñòú

À
À
À

Ñ ó-àòíí íáðáààòí-ííáí -eñeà ðáíáííe íáðáàà-è íò ääeäàòäeý è äáíáðàòíðò, -áñòíðà íáðáíáííáí òíeà, áúðäæáíáý -áðàç -áñò

À
À
À

$$f = 0,1n\dot{A}\cdot i$$

À
À
À

Ñeááíäàòäeúíí, íí -áñòíðà íáðáíáííáí òíeà äáíáðàòíðà ííæí eçíáíýòú -áñòíðò áðáúáíeý eíeáí-àòíáí ääeä ääeäàòäeý, -òí è eñí

À
À
À

Íáííeà ñòàòíðà èàe íòá-áñòááííúò, òàe è çàðóááæíúò äáíáðàòíðá - òðáòðàçíáý. Ííá ñíñoíeò eç òðáò íáííeè òàç, èíòíðúá eííä

À

Éç ýeáeòðíòáðíeèe èçááñóíí, ÷òí á èeíáeííí íáíðýæáíeè, ò.á. á òíí íáíðýæáíeè, eíðíðíá íðíáíáaìe ïááíáeòñý è áúíðýíeòáeð è áúíðýæáíeíí óðááííááøeáàðò è áçàeííí óíe÷òíæàðò äðóá äðóáà á èeíáeííí íáíðýæáíeè.

Â
Â
Â

Òaèeí íáðaçíí, òðáòüý áaðíííeèa íáíðýæáíeý á òaçííí íáíðýæáíeè íðeñóòñòáóò, à á èeíáeííí - íáò. Ñeááíáàòáeúíí, íúííñòü, ðaçá ííáñíáeèíáííúá è íóeááíe óí÷eá íáííóíe òaç, ò.á. è óí÷eá, ááá ñeàçúááòñý ááeñóàeà òaçííí íáíðýæáíeý.

Â
Â
Â

Òaèeí íáðaçíí, àeíáú VD7, VD8 áúíðýíeýðò òíeúeí íáíðýæáíeá òðáòüáe áaðíííeèe òaçííí íáíðýæáíeý. Íðeíáíeá ýòeò àeíáíá óáá

Â
Â
Â

Èae àeáíí íá ðeñ. 1, áúíðýíeáííá íáíðýæáíeá ííñeò íóeúñeðòðùeè òaðaèòáð. Íðeíáíeá áííeíeòáeúííí íeá÷à íá àeíáàð VD7, VD8 áíðòíáíe ñàòe áaðíííeèeý. Íðe ýòíí òíe á ñáííe áaðaðáá íóeúñeðóáò.

Â
Â
Â

Ñeááóàò çàíáòeòü, ÷òí á ííeñáíííí ááíáðáòíðá, íí ñóòe íáðáíáíííí òíeá, íá áúóíáá íáðaçóòñý ííñòíýíííá íáíðýæáíeá, áeááíáàðý áú