

Áñeíðóðííúá ýe. ááeãàòáeë ñ ýeðáíeðíááíúìe ììepñàìe

Ñòàòíð àñeíðóðííúáí ááeãàòáey ñ ýeðáíeðíááíúìe ììepñàìe èìáàò ýáíììepñíóp éííñòðóéøep (ñì. ðeñ.). Íà ììepñàð ðàçìáúááòñý íáíí éíðíòeíçàìeíóòáý íáííòeà á áeãá ááeë-úáe èeáòeè.

Ñòàòíð àñeíðóðííúáí ááeãàòáey ñ ýeðáíeðíááíúìe ììepñàìe èìáàò ýáíììepñíóp éííñòðóéøep (ñì. ðeñ.). Íà ììepñàð ðàçìáúááòñý íáíí éíðíòeíçàìeíóòáý íáííòeà á áeãá ááeë-úáe èeáòeè. Íàáíeòíúe ììòíe íáííáí ììepñà ááeãàòáey ììeíí ìðááñòááeòú á áeãá ááóð ñíí -àñòú ììepñà ììeíí ðàññíàòðeáàòú eáe ððáíñòíðíàòíð, ó eíòíðíáí íáðáe-ííe íáííòeíe ýáeyáòñý íáííòeà ñòàòíðà, à àòíðe-ííe - eíðíòe íáííòeè ñòàòíðà l_1 , e ììòíeà O_1, m ìò òíeà l_2 , e íáóéòeððóáííáí á eíðíòeíçàìeíóòíí áeòeá ììòíeíí $O_2 m$. Eáe ñeááóáò eç ááeòíðíe áeá $O_2 m$ eç-çà ýeðáíeðóðúááí ááeñòáey eíðíòeíçàìeíóòíáí áeòeá ñòáñòáóáò ñááeá ìì ðàçà áí áðáíáíe íà óáíe l^2 . Éðííà òíáí, ìñe ýòe $O_1 m$ e $O_2 m$ íà ðááíú íáæáó ñíáíe è óáíe ñááeáá íáæáó íeíe íáííúá 90° , òí íááíeòíá ííeá áóááò ýeèeíðe-áñeíe. Áñeááñòáeá ý [Mn = 0,2 Å· 0,5Míí], íeçeèe eíýòeèeáíò ììúííòe (cos l^2 á% ^ 0,4 Å· 0,6) è íááúñíeèe ÉÍÁ eç-çà áíeüøeð ììðáðú á eíðíòeíçàìeíóò íóñeíáúð è ðááí-eò ðàðáeòáððeñòeè óáááòñý ììeó-eòú íóòáí ìðeíáíáíey íáæáó ììepñàìe íááíeòíúð øóíóíá eç èeñóíáíe ñòáeè, óáá ñ ýeðáíeðíááíúìe ììepñàìe áúíóñeáðòñý ñáðeéíí íà ììúííòe ìò áíeáe ááòòá áí 300 Åò è ìðeíáíýðòñý á ááíòeèýòíðáò, ìðeáðúááò.