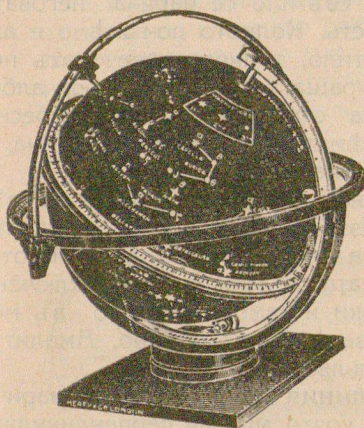


и направление Ю63°И, и Касторъ — съ височина 32°5' и направление Ю75°И. Понеже други звезди отъ първа величина наоколо нѣма, заключаваме, че наблюдаваната звезда е била Бетелжойсъ.

Втората задача се състои въ това, че когато небето е ясно и можемъ да наблюдаваме много звезди, да подберемъ такива, които да отстоятъ една отъ друга на жгълъ, даващъ добра пресѣчка и,



фиг. 22

това не ни се удаде, търсимъ друга такава, въ граници между 40° и 140° отъ направлението на първата звезда, тъй като по-малкитѣ или по-голѣми отъ тѣзи жгли не даватъ добра пресѣчка на линитѣ на мѣстото.

На фиг. 22 е даденъ звезденъ глобусъ система Макъ Кормикъ. У него показалеца за звездитѣ е подвиженъ. Меридиана се движи въ единъ жлебъ на вертикаленъ полукръгъ, докато кръга на хоризонта, както при другитѣ глобуси, остава винаги хоризонталенъ.

следователно, обуславящъ едно по-точно опредѣляне на мѣстото. За целта избираме първо една звезда, която е най-подходяща за наблюдение и следъ това измѣстваме кръга на височинитѣ на около 90° отъ нея. Ако намѣримъ нѣкоя удобна за наблюдение звезда около новото положение на кръга, случая би билъ идеаленъ. Въ случай, че