

В день летнего солнцестояния солнце находится в зените над Северным тропиком. Определите полуденную высоту солнца над горизонтом в этот день на экваторе и назовите один субъект Российской Федерации, на территории которого в этот же день можно в полдень наблюдать солнце на такой же высоте, как на экваторе. Обоснуйте свой ответ.