

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.