



XX Санкт-Петербургская  
астрономическая олимпиада  
практический тур

2013  
17  
февраля

---

*9 класс*

---

Вам даны три серии снимков Солнца, сделанных широкоформатной камерой, находящейся в одном и том же положении и направленной в зенит. Две серии сделаны в дни солнцестояний, одна — в день равноденствия. Во всех трех случаях время, прошедшее между двумя последовательными снимками, одно и то же. Определите широту места съемки и оцените погрешность определения широты.

