



XXII Санкт-Петербургская
астрономическая олимпиада
практический тур, решения

2015

1
марта

7–8 классы

Автоматический исследовательский аппарат, находящийся на поверхности Луны в Море Кризисов, переместился по кратчайшему маршруту между точками, обозначенными черными кружочками на фотографии слева. Найдите расстояние, которое прошел аппарат, и оцените погрешность определения расстояния. Известно, что радиус Луны составляет 1737 ± 1 км, полный снимок видимого полушария Луны, также сделанный с поверхности Земли, приведен справа.

