



АСТРОНОМІЯ

ЗБІРНИК ВІДЕОЗАВДАНЬ
ІЗ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

ДИВНА ПЛАНЕТА

ЗАПИТАННЯ:

На якій планеті Сонячної системи спостерігається подвійний захід Сонця?
Чому так відбувається?

ВІДПОВІДЬ:

Ця планета – Меркурій. Як відомо, вона має дуже повільне осьове обертання, тому сонячна доба на ній триває майже два меркуріанських роки.

Видимий рух Сонця на небі Меркурія зумовлений тим, що обертання Меркурія навколо Сонця накладається на його обертання навколо власної осі. Внаслідок значного ексцентриситету еліптичної меркуріанської орбіти швидкість переміщення Сонця на тлі зірок може варіюватися в широких межах, що й приводить до описаного явища.