

Metoda tranzytu

kl. 7–8

klasy 7–8

podstawa: fizyka kl. 7-8: dział 5 (podstawa 2026)

POLECENIE

Oblicz spadek jasności: kwadrat stosunku promienia planety do promienia gwiazdy.

Jak szukamy egzoplanet?

planeta: promień 10 razy mniejszy od gwiazdy

planeta: promień 5 razy mniejszy od gwiazdy

planeta: promień 20 razy mniejszy

Jowisz przed Słońcem (ok. 10 razy mniejszy)

spadek jasności 4% — ile razy promień planety jest mniejszy?

10

tranzyty co 4 dni – okres obiegu planety

tranzyty w 3. i 15. dniu obserwacji – okres

co mierzymy w metodzie tranzytu?

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. The paper has a white background and no margins or text are visible.