

Rozwiązanie:

Ponieważ ślady satelitów na zdjęciu niemal się stykają, ich wzajemne odległości będą tylko nieco większe, aniżeli drogi przebyte w czasie ekspozycji. Ponieważ wartość pierwszej prędkości kosmicznej wynosi niecałe osiem kilometrów na sekundę, a droga to prędkość razy czas, otrzymujemy poszukiwaną wielkość jako około 80 kilometrów.