

Temat:

Szacowanie wielkości

Szacowanie wartości prędkości w oparciu o doświadczenie

Materiał do ćwiczeń:

Film z przejazdu kolejki zębatej w mieście Viseu (Portugalia)

Opracowała: Małgorzata Iwanowska

Zadanie :

W oparciu o wybrany:

1. element o oszacowanej długości „ l ” (np. szerokość drzwi, szerokość okna widoczne w czasie wyświetlania filmu)
2. oszacuj wybrany odcinek toru kolejki „ s ”
3. zmierz czas przejazdu kolejki po tym fragmencie toru „ t ”



Zastosuj wzór:

$$V=s/t$$

Wykonaj kilka pomiarów i oblicz średnią wartość prędkości.