Eratosthenes experiment:

Pomiar cienia:

1. 123,3
2. 123,2
3. 123,3
4. 123,4
5. 123,3

Średnia: 123,3 cm
Kąt: θ=50°57’
Współrzędne: 51,1048815 17,0125864

I. **Zadar Chorwacja**:
   Cień: 96 cm
   Kąt: 43°49’
   Współrzędne: 44,1124531, 15,2282444
   Odległość 1: 788,35 km (formuła)
   Odległość 2: 789,92 km (mapa)
   Obwód Ziemi 1 : 40085 km - zaokrąglenia; 39785,89 km - dokładnie
   Obwód Ziemi 2: 39865,12 km - profesor; 39865,31 km - uczeń

II. **Węgry Nagykanizsa-Thúry**:
   Cień: 106 cm
   Kąt: 46°40’
   Współrzędne: 46°27' 16°59'
   Odległość: 517 km
   Obwód Ziemi:43452,14 km

Podsumowanie:

Najlepszy wynik uzyskano dla szkół: Maritime High School Zadar, Chorwacja – High School no 17 Wrocław, Polska
Wynik: 39865,31 km
Faktyczny obwód Ziemi: 40 075 km
Błąd pomiaru: 0,5 %