

Długość statku wg dokumentacji wynosi $L=102.44$ [m].

Wykonano szereg pomiarów długości i otrzymano następujące wyniki

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
102,41	102,48	102,17	102,97	103,00	102,98	102,33	102,39	102,92	102,59	102,70	102,95	102,91

Oblicz średni błąd kwadratowy pomiaru wg wzoru

$$m = \pm \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (L - L_i)^2}{n}}$$