**1) Augstums.**

Vidējais augstums

Vidēja kvadrātiska kļūda

Gadījuma kļūda

Sistēmas kļūda

Absolūta kļūda

Relatīva kļūda

**2) Laiks.**

Vidējais laiks

Vidējā kvadrātiskā kļūda

Gadījuma kļūda

Sistēmas kļūda

Absolūta kļūda

Relatīva kļūda

**3) Ātrums**

Teorētiskais ātruma kvadrāts

Eksperimentālais ātruma kvadrāts

Absolūta kļūda

Relatīva kļūda

**4) Paātrinājums**

Teorētiskais paātrinājums

Eksperimentālais paātrinājums

Aprēķinātā brīvās krišanas paātrinājuma vērtība

Absolūta kļūda

,

Relatīva kļūda

%, %

Rezultāts

**5) Konstantes**

Stjūdenta koeficients

– mūsu gadījumā β = 0,95, n = 5, tāpēc stjūdenta koeficients - 2,78 (jāskatās stjūdenta koeficienta tabulā).

- mūsu gadījumā β = 0,95, tāpēc stjūdenta koeficients – 1,96 (jāskatās stjūdenta koeficienta tabulā).ч

Atsvara masa

M= 61.9 g = 0.0138 kg

Gredzena masa

m1 = 6.9 g = 0.0069 kg,

m2 = 10.93 g = 0.01093 kg.

Brīvas krišanas paātrinājums