Formel benutzt:

Hier haben wir U1= Leerlaufspannung

U2= Spannung mit Widerstand

R= Äußere Widerstand

Ri= Innere Widerstand.

Die Ausgerechnete Werte der Widerstand sind weit von dem gegebenen Wert. Hier kommen zwei Erklärungen in der Sicht.

Als erstens ist wegen unserer unbekannten Voltmeter, die Streuung für unbekannt.

Als zweitens kann der Widerstand des Voltmeters selbst die Messungen beeinflussen. Wenn der Widerstand im Bereich von Irgendwelchem genutzten Widerstand ist, führt es zu Strom die dadurch fließe und dadurch unsere Messungen verfälschen kann.

Die Fehler verbreitet wie folgendes.

Hier sind aber Die Mittelwerte für genutzt und die sind auch selbst verbreitet durch:

sind einzelne Werte, die mit Voltmeter gemessen sind.

Letztens können die Werte von Menschliche Irr auch beeinflusst werden.