TJ806 Mit einem Voltmeter der Klasse 2.5, das einen Skalenendwert von 20 Volt hat,
messen Sie an einer Spannungsquelle 12,6 Volt. In welchem Bereich liegt der wahre Wert ?

Lösung: Er liegt zwischen 12,1 und 13,1 Volt.

Fehler am Skalenende:

20 Volt geteilt durch 100%	= **0,2** Volt • **2,5**%	**= 0,5 Volt**
Fehler bei 12,6 V:	**12,6** V + **0,5** V	**= 13,1 Volt**
	12,6 V – **0,5** V	**= 12,1 Volt**

Klasse 2,5 bedeutet, daß das Meßgerät eine Genauigkeit von 2,5%
vom Skalenendwert aufweist.

Klasse 2,5 ist hier auch auf dem Skalenblatt des Meßinstrumentes vermerkt.