

Gliederung.

- A. Einleitung.
- B. Die grundsätzliche Meßanordnung.
 - I. Das Meßelement.
 - 1. Bewegungsaufzeichnende Meßgeräte.
 - 2. Kraftaufzeichnende Meßgeräte.
 - II. Das Schreibwerk.
- C. Die Meßgenauigkeit.
 - I. Die Reibung.
 - II. Das Schwingungsverhalten.
 - 1. Das Schreibwerk.
 - 2. Das Meßsystem.
 - a) Bewegungsaufzeichnende Meßgeräte.
 - b) Kraftaufzeichnende Meßgeräte.
- D. Die Schreibverfahren.
 - I. Verfahren für kleine Schreibhöhen.
 - II. Verfahren für größere Schreibhöhen.
- E. Anwendungsbeispiele.
 - I. Dehnungsmeßgeräte.
 - II. Kraftmeßgeräte.
 - 1. Geräte zum Messen größerer Zugkräfte.
 - 2. Geräte zum Messen kleinerer Zug- und Druckkräfte.
 - 3. Gerät mit einem als Meßelement dienenden Bauteil des Versuchskörpers.
 - III. Druckmeßgeräte.
 - 1. Geräte mit unmittelbarer Druckeinwirkung.
 - 2. Geräte mit Druckleitungen.
 - IV. Schwingungsmeßgeräte.
 - 1. Geräte mit Stoßstange.
 - 2. Geräte mit Schwinger.
 - a) Schwingwegmeßgeräte.
 - b) Beschleunigungsmeßgeräte.
 - V. Winkelmeßgeräte.
 - 1. Geräte mit Stoßstange.
 - 2. Geräte mit Schwerependel.
 - VI. Drehzahlmeßgeräte.
- F. Schlußbemerkungen.
- G. Zusammenfassung.
- H. Schrifttum.