

Die folgenden Materialien werden zur oben genannten Prüfung für jeden Prüfling benötigt.

**I Elektrotechnische Arbeit**

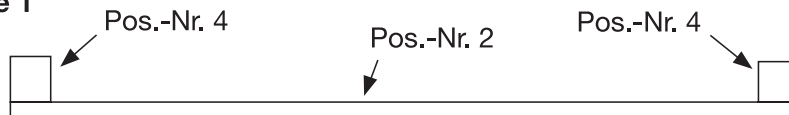
**Betriebs- und Arbeitsmittel, die für jeden Prüfling vorhanden sein müssen:**

1. 1 Schutzkontaktsteckdose 230 V
2. 1 Gleichspannungsquelle, Spannung von 0 V bis 15 V einstellbar, Belastbarkeit mindestens 250 mA
3. 2 Vielfachmessinstrument für Gleichspannungs- und Gleichstrommessungen
4. Messleitungen, Klemmen, Klemmprüfspitzen usw.

**II Physikalische Größen und Stoffkonstanten**

**Betriebs- und Arbeitsmittel, die für jeden Prüfling vorhanden sein müssen:**

1. 1 Laborarbeitsplatz nach Angaben des Prüfungsausschusses
2. 1 Brett Richtmaße 2000 × mind. 250 × 20  
(bspw. Schalttafel 200 cm × 50 cm, Baustellenzubehör)
3. 1 Rundstange  $\varnothing$  70 × 200 Aluminium
4. 6 Vierkantholz  $\square$  ca. 80 × Brettbreite (Pos.-Nr. 2)
5. 1 Stoppuhr Messgenauigkeit 0,1 s
6. 1 Maßband 2 m/1 mm
7. 1 Präzisionswaage  
(max. 4 kg; Auflösung 1 g)
8. 1 Messschieber

**Skizze 1**

mit Schrauben gefügt

**Hinweis:**

PC mit Kalkulationsprogramm kann optional zur Verfügung gestellt werden.

**III Mechanisches Prüfungsstück**

**I Betriebs- und Arbeitsmittel, die für jeden Prüfling vorhanden sein müssen:**

1. 1 Arbeitsplatz mit Parallelschraubstock (100 mm bis 150 mm Backenbreite, mit Schutzbacken oder geschliffenen Backen)

**II Betriebs- und Arbeitsmittel, die für 1 bis 5 Prüflinge vorhanden sein müssen:**

1. 1 Anreißplatte mit Höhenreißer 200 mm (Noniusteilung mind. 0,1 mm) und Anreißprisma
2. 1 Tischbohrmaschine bis 10 mm Bohrleistung, mit Maschinenschraubstock mit Parallelunterlagen und allgemeinem Zubehör
3. Kühlschmierstoff, Reinigungsmittel
4. 1 Satz Schlagstempel (arabische Ziffern), 3 mm