

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:

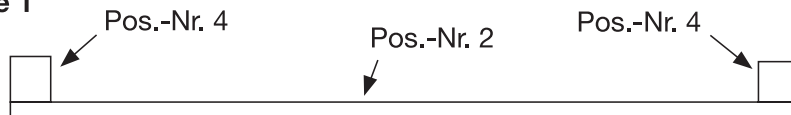
- 1 Schutzkontaktsteckdose 230 V
- 1 Gleichspannungsquelle, Spannung von 0 V bis 15 V einstellbar, Belastbarkeit mindestens 250 mA
- 2 Vielfachmessinstrument für Gleichspannungs- und Gleichstrommessungen
- Messleitungen, Klemmen, Klemmprüfspitzen usw.

II Physikalische Größen und Stoffkonstanten

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

- 1 Laborarbeitsplatz nach Angaben des Prüfungsausschusses
- 1 Brett Richtmaße 2000 × mind. 250 × 20
(bspw. Schalttafel 200 cm × 50 cm, Baustellenzubehör)
- 1 Rundstange $\varnothing 70 \times 200$ Aluminium
- 6 Vierkantholz \square ca. 80 × Brettbreite (Pos.-Nr. 2)
- 1 Stoppuhr Messgenauigkeit 0,1 s
- 1 Maßband 2 m/1 mm
- 1 Präzisionswaage
(max. 4 kg; Auflösung 1 g)
- 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 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 Anreißplatte mit Höhenreißer 200 mm (Noniusteilung mind. 0,1 mm) und Anreißprisma
- 1 Tischbohrmaschine bis 10 mm Bohrleistung, mit Maschinenschraubstock mit Parallelunterlagen und allgemeinem Zubehör
- Kühlschmierstoff, Reinigungsmittel
- 1 Satz Schlagstempel (arabische Ziffern), 3 mm