

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 HT-Rohr \varnothing 110 mm/1 000 mm mit Verschlussstopfen als Boden
3. 1 Rohrschwimmer \varnothing 23 mm/1 000 mm mit aufgeklebter Millimeterskala
4. 1 Analysenwaage 420 g/1 mg
5. 1 Thermometer 50 °C/0,1 K
6. 1 Maßband 1 m/1 mm
7. 1 Trichter
8. 1 Messschieber 140 mm/0,05 mm
9. 1 Stahlschrot, ca. 250 g
10. 1 Eimer 10 L mit vorbereiteter NaCl-Lösung ($15 \% \leq w_{\text{NaCl}} \leq 20 \%$) Haushaltsqualität/Viehsalz o. ä.

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