

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 Laborwaage 4 000 g/0,01 g mit Senkkörper für Arbeitsanweisung Alternative 1 oder  
1 Mohr-Westphalsche Waage für Arbeitsanweisung Alternative 2
3. 7 Bechergläser 500 mL
4. 1 Magnetrührer mit 1 Rührfisch
5. 1 Haushaltszucker
6. 1 Millimeterpapier
7. 1 Thermometer 0,1 K
8. 1 Liter Cola (vorher entgast und auf Zimmertemperatur abgekühlt)
9. 1 Stativmaterial nach Bedarf

**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