

Mit dem Polytest kann man die .....

**oder** die ..... messen.

**Beachte** dabei Folgendes:

- ① Der kleine Drehschalter muss auf .....  
( ..... Strich) eingestellt sein.
- ② Es gelten nur ..... und .....
- ③ Zum Anschließen im Stromkreis nutzt man nur die beiden  
..... Buchsen.  
Dabei gilt: ..... an ..... (links) / ..... an ..... (rechts)
- ④ Der große Drehschalter muss bei Beginn der Messung immer auf  
den ..... geschaltet sein.  
(Stromstärke ..... / Spannung ..... )

⑤ Der Zeiger soll zum Messen ungefähr im ..... Bereich der Skalen stehen.

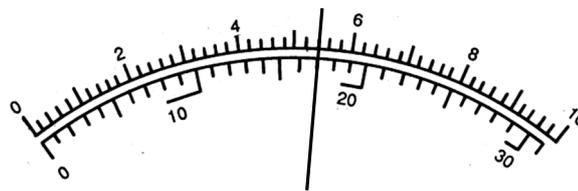
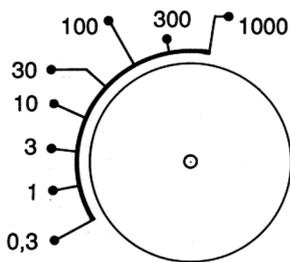
Schlägt der Zeiger zu wenig aus, dreht man den großen Schalter (Messbereich = MB) weiter „.....“.

Schlägt der Zeiger hinten an, muss man den MB-Schalter „.....“ schalten.

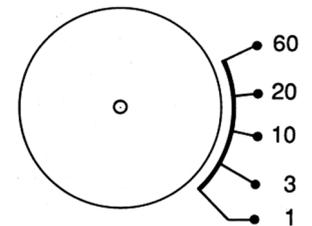
⑥ Beginnt der Messbereich mit ..... (z. B. 1000, 100, 10 oder 1), liest man auf der ..... Skale ab.

Beginnt der MB mit ..... (z. B. 300, 30, 3 oder 0,3), dann liest man auf der ..... Skale ab.

Messung der **Stromstärke**



Messung der **Spannung**



Man kann höchstens ..... = ..... messen.

Man könnte höchstens ..... messen, aber

**Umrechnungsbeispiele:** 420 mA = .....

die Spannungsquelle liefert höchstens .....

56 mA = .....

Für MB ..... nimmt man die obere Skale, für 60 die untere.  
Die abgelesenen Werte werden dann **verdoppelt**.

**Ablese-Beispiele** (siehe Skale mit Zeiger):

MB 1000: ..... MB 300: .....

MB 10: ..... MB 3: .....

MB 100: ..... MB 30: .....

MB 1: ..... MB 60: .....

MB 10: ..... MB 3: .....

MB 20: .....

MB 1: ..... MB 0,3: .....