



Lösungen Nr. 2/2019

1. Damit wird angegeben, dass das Multimeter bei Wechselstrom den Effektivwert anzeigt.
In der englischen Sprache wird der Effektivwert mit RMS (Abkürzung für Root Mean Square, Quadratisches Mittel) bezeichnet.
2. 10 A
3. Sie gibt die Genauigkeitsklasse an. Die 1. Zahl gibt die Abweichung in % des Messwertes an, die 2. Zahl die Abweichung der letzten Zahl im Display.
4. $48,23 \text{ V} = 100 \%$, Toleranz im Messbereich 60,00 Volt beträgt 0,15 % und 2 Ziffern Abweichung auf die letzte Stelle.
 $0,15 \% \text{ beträgt } 0,07 \text{ V}$
 $0,07 \text{ V} + 0,02 \text{ V} = \underline{0,09 \text{ V}}$
5. b, d
6. a
7. Stromfehlerschaltung (Strommesser vor Spannungsmesser)
8. c

9.

