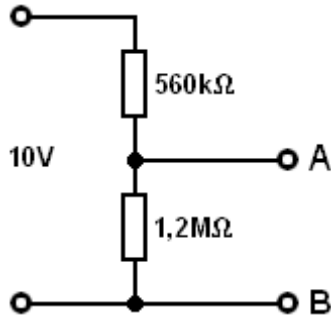


TJ804

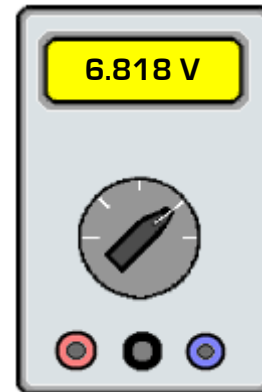
Welches der nachfolgend genannten Meßgeräte ermöglicht die genaueste Messung der Spannung zwischen A und B ?

Lösung: Digital Multimeter mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5 \% \pm 1$ Digit und einem Eingangswiderstand von $10 \text{ M}\Omega$ in den Gleichspannungsmessbereichen.



Für eine so hochohmige Schaltung würden Messgeräte mit niedrigem Innenwiderstand das Meßergebnis verfälschen. Angebracht sind Innenwiderstände, die weit hochohmiger sind, als das Meßobjekt.

Digitalvoltmeter haben sehr hohe Innenwiderstände:
($> 2 \dots 10 \text{ M}\Omega/\text{V}$)



Digital Multimeter.