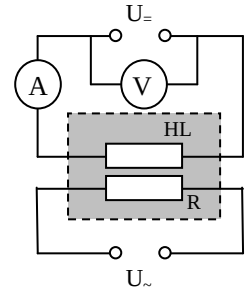


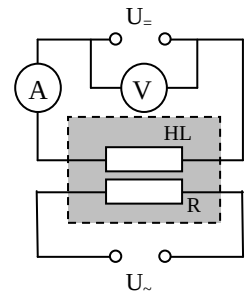
Aufgabe:      Untersuche die Leitfähigkeit eines HL-Widerstandes

1. Verbinde das Voltmeter mit dem Gleichspannungsanschluss des SVG und stelle eine Spannung von genau 3V ein.
2. Verbinde den Halbleiterwiderstand über ein Amperemeter mit dem SVG und notiere den Werte für die Stromstärke.
3. Verbinde den zweiten Widerstand (ohne Messgeräte) mit der Wechselspannungsquelle von 6V (→Erwärmung) und notiere die Stromstärken im Halbleiterstromkreis nach 30 (60; 90; 120; 150) s.
4. Berechne den Widerstand des Halbleiters für alle Messwertepaare.
5. Formuliere ein Ergebnis.



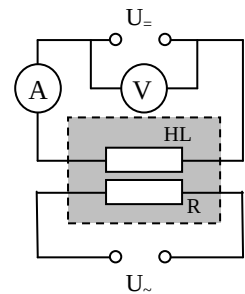
Aufgabe:      Untersuche die Leitfähigkeit eines HL-Widerstandes

1. Verbinde das Voltmeter mit dem Gleichspannungsanschluss des SVG und stelle eine Spannung von genau 3V ein.
2. Verbinde den Halbleiterwiderstand über ein Amperemeter mit dem SVG und notiere den Werte für die Stromstärke.
3. Verbinde den zweiten Widerstand (ohne Messgeräte) mit der Wechselspannungsquelle von 6V (→Erwärmung) und notiere die Stromstärken im Halbleiterstromkreis nach 30 (60; 90; 120; 150) s.
4. Berechne den Widerstand des Halbleiters für alle Messwertepaare.
5. Formuliere ein Ergebnis.



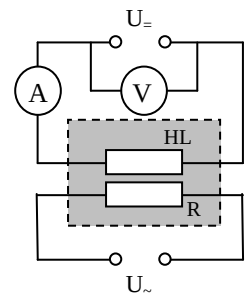
Aufgabe:      Untersuche die Leitfähigkeit eines HL-Widerstandes

1. Verbinde das Voltmeter mit dem Gleichspannungsanschluss des SVG und stelle eine Spannung von genau 3V ein.
2. Verbinde den Halbleiterwiderstand über ein Amperemeter mit dem SVG und notiere den Werte für die Stromstärke.
3. Verbinde den zweiten Widerstand (ohne Messgeräte) mit der Wechselspannungsquelle von 6V (→Erwärmung) und notiere die Stromstärken im Halbleiterstromkreis nach 30 (60; 90; 120; 150) s.
4. Berechne den Widerstand des Halbleiters für alle Messwertepaare.
5. Formuliere ein Ergebnis.



Aufgabe:      Untersuche die Leitfähigkeit eines HL-Widerstandes

1. Verbinde das Voltmeter mit dem Gleichspannungsanschluss des SVG und stelle eine Spannung von genau 3V ein.
2. Verbinde den Halbleiterwiderstand über ein Amperemeter mit dem SVG und notiere den Werte für die Stromstärke.
3. Verbinde den zweiten Widerstand (ohne Messgeräte) mit der Wechselspannungsquelle von 6V (→Erwärmung) und notiere die Stromstärken im Halbleiterstromkreis nach 30 (60; 90; 120; 150) s.
4. Berechne den Widerstand des Halbleiters für alle Messwertepaare.
5. Formuliere ein Ergebnis.



Aufgabe:      Untersuche die Leitfähigkeit eines HL-Widerstandes

1. Verbinde das Voltmeter mit dem Gleichspannungsanschluss des SVG und stelle eine Spannung von genau 3V ein.
2. Verbinde den Halbleiterwiderstand über ein Amperemeter mit dem SVG und notiere den Werte für die Stromstärke.
3. Verbinde den zweiten Widerstand (ohne Messgeräte) mit der Wechselspannungsquelle von 6V (→Erwärmung) und notiere die Stromstärken im Halbleiterstromkreis nach 30 (60; 90; 120; 150) s.
4. Berechne den Widerstand des Halbleiters für alle Messwertepaare.
5. Formuliere ein Ergebnis.

