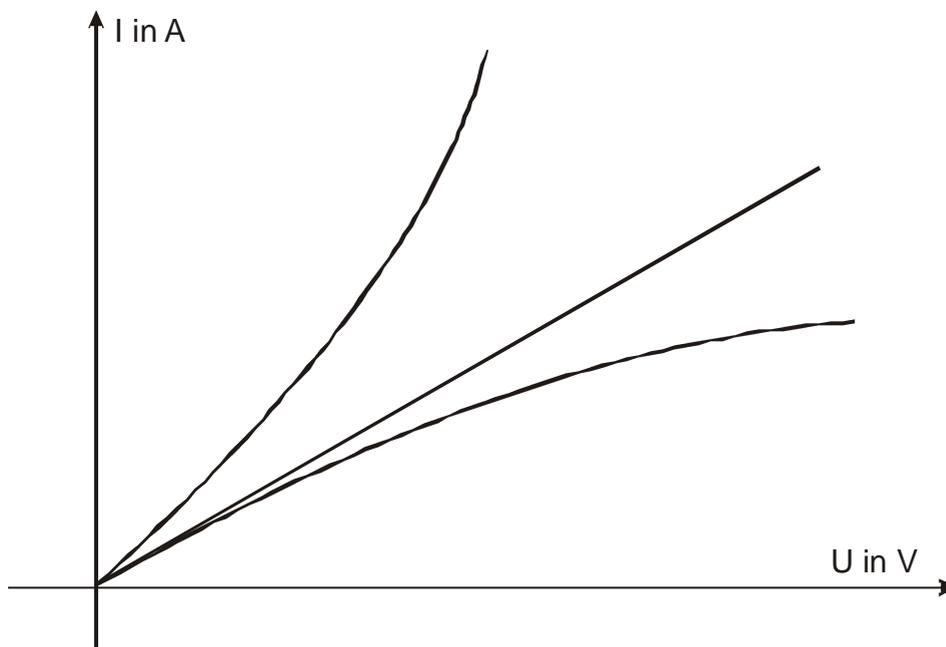


1. Stegreifarbeit Physik am _____
Klasse 10a; Name _____

1. Zeichne das Schaltbild zur Aufnahme einer Leiterkennlinie in spannungsrichtiger Schaltung.

2. Bei einem Versuch wurden die folgenden Kennlinien aufgenommen. Beschrifte die Grafik so, dass erkennbar wird, welche Kennlinie von welchem Material stammt.



3. Unter welcher Voraussetzung sind beliebige Metalle ohmsche Leiter?

4. Wie ist der el. Widerstand definiert?

5. Wie lautet das ohmsche Gesetz?

6. An einen Leiter von 120Ω werden 24 V gelegt.

7. Im Einschaltmoment fließen durch eine Glühlampe (Glühwendel aus Wolfram) $1,50 \text{ A}$. Kurze Zeit später sind es nur noch $0,60 \text{ A}$. Erklärung?