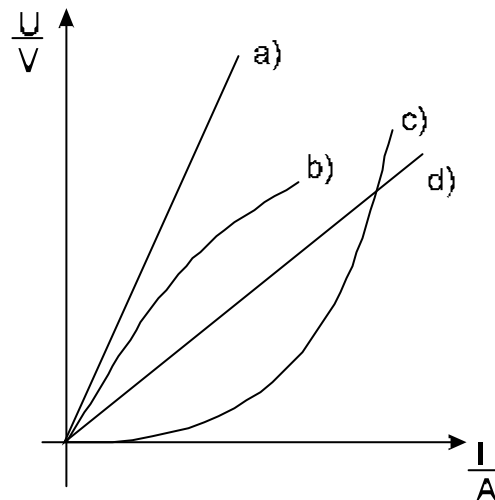


2. Stegreifarbeit Physik am _____
Klasse 10 e; Name _____

1. Schreibe das zur Kennlinie gehörende Material in die entsprechende Zeile.

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____



2. Unter welchen Bedingungen gilt das Ohmsche Gesetz?

3. Eine Glühlampe trägt den Aufdruck 230 V 40 W.

3.1 Berechne den Widerstand und die Stromstärke bei Normalbetrieb.

3.2 Werden nur 12,0 V aus einem Autoakku angelegt, dann stellt man einen Widerstand von 210 Ω fest. Wie groß war jetzt die Stromstärke?

3.3 Wie kann man das Verhalten der Glühlampe erklären?