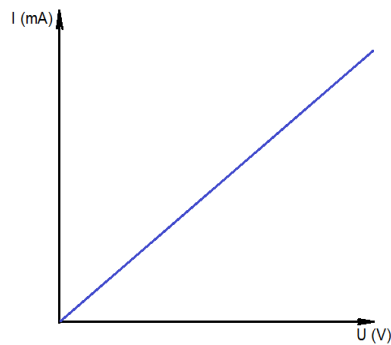


U-I-Kennlinie von Bauelementen

1. 50Ω-Widerstand

Kennlinie:

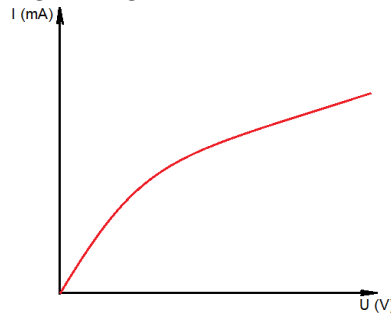


Ergebnis:

- $I \sim U$, es gilt das Ohm'sche Gesetz
- der el. Widerstand des Bauelementes ist konstant

2. Glühlampe (6V/0,4A)

Kennlinie:



Ergebnis:

- I ist nicht proportional U , das Ohm'sche Gesetz gilt nicht
- mit zunehmender Spannung nimmt die Stromstärke immer weniger zu
- der el. Widerstand der Glühlampe wird mit zunehmender Helligkeit der Lampe immer größer