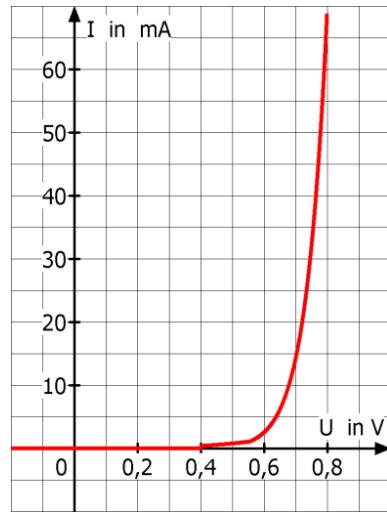
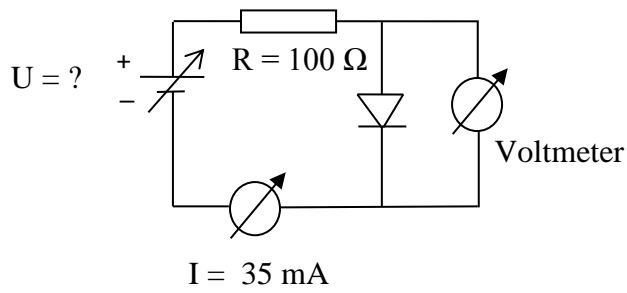


3. Die in der Schaltung verwendete Diode besitzt die abgebildete Kennlinie.

Das Amperemeter zeigt 35mA an.



a) Welchen Wert zeigt das Voltmeter an?

b) Wozu dient der ohmsche Widerstand! Berechne den Wert U der eingestellten Spannung!

A large grid area for working out the solution to problem 3. In the bottom right corner of the grid, the score is indicated as:

/ 2
/ 3

4. Anna lässt von einer Brücke einen Stein ins Wasser fallen. Sie beobachtet, dass der Stein nach 1,3 Sekunden in das Wasser eintaucht.

Mit welcher Geschwindigkeit trifft der Stein auf der Wasseroberfläche auf und in welcher Höhe über der Wasseroberfläche wurde der Stein fallengelassen?

A large grid area for working out the solution to problem 4. In the bottom right corner of the grid, the score is indicated as:

/ 5

