Low-Cost-Experimente im MINT-Unterricht

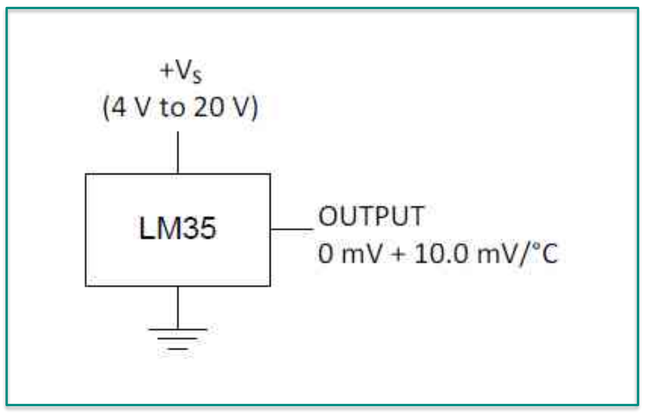
SCIENCE ON STAGE 2023 BAYREUTH
THE EUROPEAN NETWORK FOR SCIENCE TEACHERS

Ines Steinhöfer, Wolfgang Zeitter | Gymnasium Starnberg

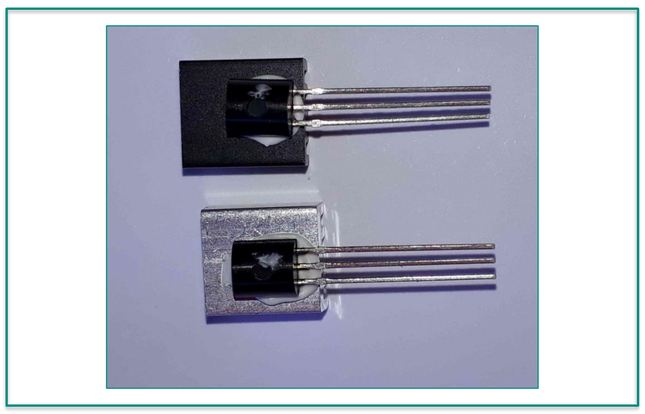
Die Atmosphäre in der Chipsdose

Klima-Messungen mit preiswerten Halbleiter-Sensoren

Experiment 1: Bestimmung der Gleichgewichtstemperatur eines Körpers



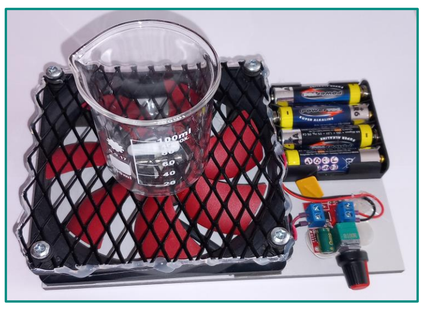
Experiment 2: Albedo-Effekt

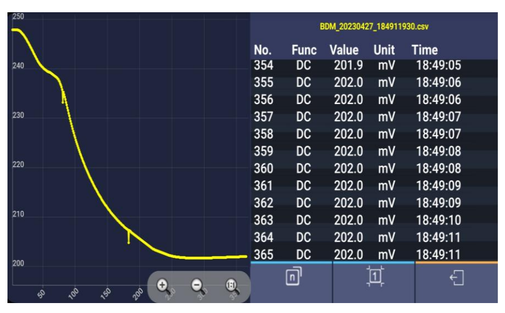
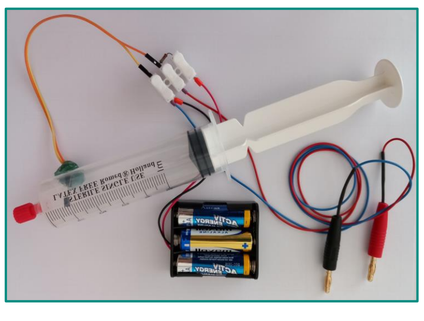
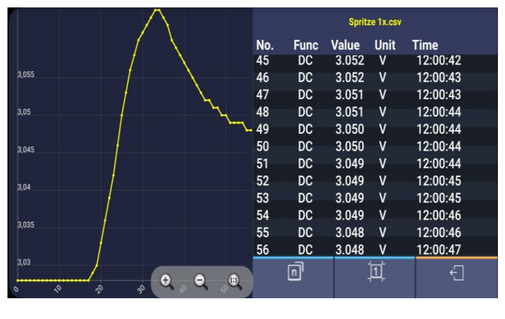


Experiment 3: Einfluss von CO_2 auf die Gleichgewichtstemperatur

Vielfältige weitere Anwendungsbereiche aus Chemie, Physik und Biologie

Bestimmung der spezifischen molaren Lösungsenthalpie





Temperaturänderung bei Kompression eines Gases