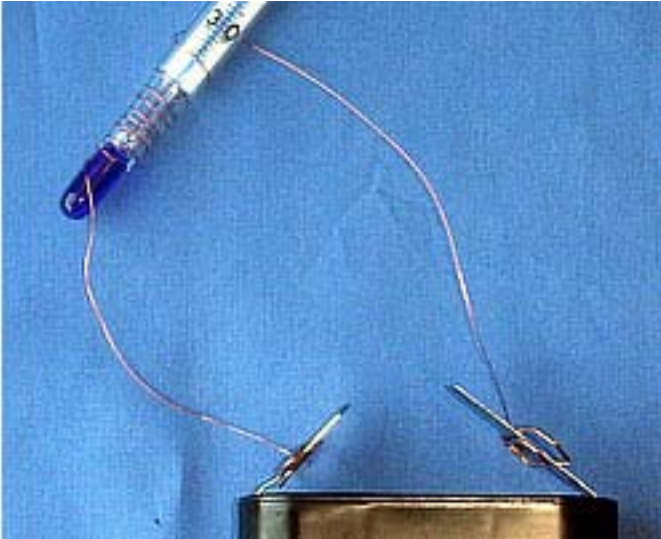


„Wärme aus der Batterie“

Hinweis: Lies **alles** genau, bevor du beginnst!



Versuchsaufbau:

- Umwickle den unteren Teil eines Thermometers wie auf der Abbildung mit einem dünnen Draht.
- Entferne von den Drahtenden die Isolierschicht.
- Verbinde die Drahtenden mit der Batterie (z.B. mit Hilfe der ‚Büroklammerverbindung‘).

Versuchsdurchführung:

- Lies die Temperatur auf der Messskala des Thermometers ab, bevor du den Stromkreis schließt.
- Notiere!
Das Thermometer zeigt _____ Grad an.
- Schließe den Stromkreis!
- Beobachte die Temperatursäule des Thermometers. Was kannst du feststellen?
Ich stelle fest: _____
- Notiere die Temperatur auf der Messskala des Thermometers nach einigen Minuten.
Nach _____ Minuten zeigt das Thermometer _____ Grad.

Achtung! Öffne den Stromkreis nach dem Versuch sofort wieder!
Überlege warum!