

# Versuch Nr. 1: Wir halten einen Gegenstand kühl



**Material:**

Eiswürfel, 2 Salbendöschen, Materialien vom Materialbüffet (Stofflappen, Alufolie, etc. ...), Messbecher



**Sicherheitsbelehrung:**

Halte dich genau an die Anweisungen der Lehrkraft.



**Durchführung:**

1. Du darfst eine der verschiedenen Möglichkeiten der Isolierung ausprobieren. Hierfür erhältst du ein „Dämmmaterial“.
2. Gib in beide Dosen einen Eiswürfel hinein.
3. Umwickle eine Salbendose einmal mit dem Material (eine Schicht) und die andere Dose doppelt und stelle sie auf den Tisch, ohne sie nochmals zu berühren.
4. Nach 15 Min. vergleichen wir die Menge des Schmelzwassers.
5. Skizziere in der Zwischenzeit den Versuchsaufbau.



**Skizze:**



**Beobachtung:**

Material	Einfache Schicht	Doppelte Schicht
Vergleichsprobe		



**Folgerung:**

---



---



**Wovon hängt die Isolationsleistung ab?**

---



---