

**Vorgang: Verhalten von CD, Glühbirne, Stahlwolle und Wunderkerze in der Mikrowelle**

**LV SV**

Beschreibung: A) Eine CD wird mit der nicht bedruckten Seite nach oben mittig in den Ofen gelegt. Reaktionszeit 5 sec bei max. Leistung (700 W).

B) Mit der Fassung nach unten stellt man eine Glühbirne in ein Becherglas und dieses mittig in den Ofen. Reaktionszeit 10 sec bei max. Leistung (700 W).

C) Ein Büschel Stahlwolle wird in einer Porzellanschale mittig in den Ofen platziert. Reaktionszeit 5 sec bei max. Leistung (700 W).

D) Eine Wunderkerze, deren Draht zu einem Standfuß gebogen wurde, wird mittig in den Ofen gestellt. Reaktionszeit 1min bei max. Leistung (700 W).

**Schadensrisiko:**

durch Einatmen / Hautkontakt

durch heißes / tiefkaltes Material

durch Splitter / Scherben / scharfe Kanten

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

**andere Stoffe:**

Unspez. Schweißprodukte mit unbekanntem Gefahrenpotential, Metalloxide

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

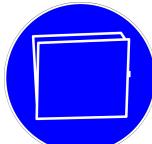
**Besondere Sicherheitshinweise:**

Die allgemeinen Sicherheitsregeln im Umgang mit Haushaltselektrogeräten beachten!

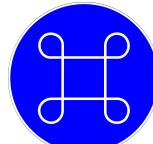
**Maßnahmen / Gebote:**



**Schutzbrille**



**Lüftungsmaßnahmen**



**geschlossenes System**

Schule

Lehrkraft

Unterschrift