

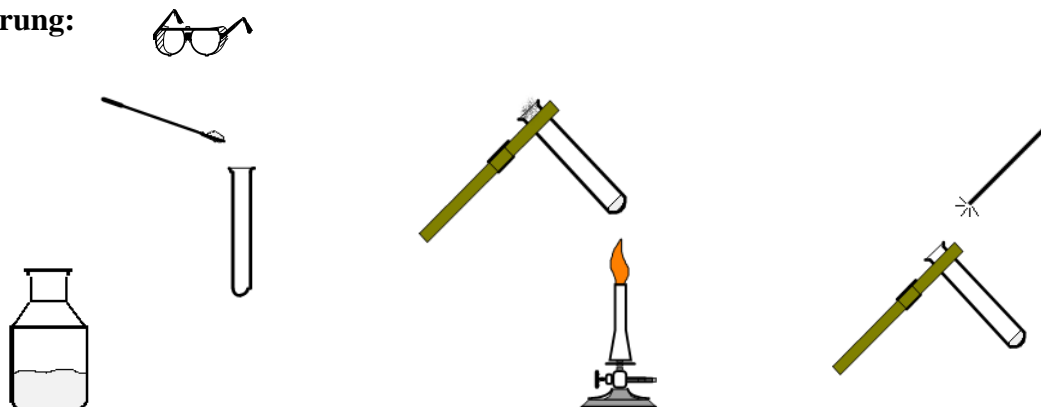
Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

## Aus 2 mach 1: Zersetzung von Diiodpentoxid

**Aufgabe:** Führe nachstehenden Versuch durch und stelle die Reaktionsprodukte fest!

**Durchführung:**



Gib in ein Reagenzglas eine Spatelspitze (ca. 0,5 – 0,6 g) Diiodpentoxid. Verschließe es mit einem Bausch Glaswolle.

Halte das Reagenzglas mit einer Holzklammer in die schwach entleuchtete Bunsenflamme und erhitze vorsichtig.

Wenn du eine deutliche Reaktion beobachtest, nimmst du das Reagenzglas aus der Bunsenflamme heraus, entnimmst den Bausch Glaswolle und führst sofort die Glimmspanprobe durch.

**Auswertung:**

Welche Beobachtungen konntest du während des Versuchs machen, welche danach?

.....

.....

.....

.....

Welchen Schluss ziehst du aus diesen Beobachtungen? Welcher Reaktionstyp liegt vor?

.....

.....

Formuliere die Wort- und die Reaktionsgleichung zu dieser Reaktion!

.....

.....