

Sublimation von Iod

Stoffe können nicht nur schmelzen und _____, sieden und _____, manche können auch _____ überspringen!

Versuch: Sublimation von Iod

Geräte und Chemikalien:

Iod, Bunsenbrenner, Vierfuß, Ceran-Platte, Erlenmeyerkolben, Uhrglas, Wasser

Durchführung:

In einen Erlenmeyerkolben kommt eine kleine Stoffportion _____. Der Kolben wird mit einem Uhrglas bedeckt, das etwas mit Wasser gefüllt ist. Dann wird der Kolben ganz schwach auf der Ceran-Platte erwärmt.

Beobachtung:

Der Erlenmeyerkolben füllt sich mit _____,

die im oberen Teil und unter dem Uhrglas _____. _____ Iod ist nicht zu beobachten.

Deutung:

Die Iod-Kristalle gehen direkt vom _____ in den _____ Zustand (_____) und umgekehrt vom _____ in den _____ Zustand (_____) über.

Aufbau:

