5. 241.

Sang dieselben Erscheinungen, nur rascher, sten fert das Verbrennen des Ocles. Das Del entzündet sich benm Zutritte der Luft nur dann, wenn es vorher beträchtlich erhißt worden ist. Das in den Lampen angebrachte Docht hat den Zweck, einen kleinen Thetl des Oels nach dem andern in Dampf zu verwandeln. Ben der Argandschen Lampe berührt wegen dem zirkelrunden hohlen Dochte die Luft sowohl die außere als innere Fläche der Flamme, und man vermehrt den Luftzug noch dadurch, daß man das Docht mit einem gläsernen Enlinder bedeckt, der an der Stelle, wo das Docht Rauch auszustoßen pflegt, verengert ist. Das durch erfolgt das Verbrennen ungleich vollständiger und schneller, die Flamme ist glänzender, es findet kein Rauch und Geruch statt, indem aller Dampf zerstöhrt wird, und das Produkt der vollkommnen Verbrennung