

Literatur

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen**

Band (Jahr): **68 (2016)**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

10 Literatur

- Astronomische Gesellschaft Bern: *Drehbare Sternkarte «Sirius» des nördlichen Sternhimmels*, Aequinoctium Verlag Bern 2000.
- Bialas, Volker: *Vom Himmelsmythos zum Weltengesetz – eine Kulturgeschichte der Astronomie*, Wien 1998.
- Birchmeier, Christian: *Erstes Schaffhauser Sterngugger-Hüüsli in der Klus*, in: *Schaffhauser Nachrichten*, 4. Oktober 2012.
- Dittrich, Ludwig: *Die Sternwarte auf der Steig – von gestern bis heute und morgen*, Schaffhausen 2004.
- Eder, Katharina und Theo Gantner: *Bilder aus Volkskalendern – Illustrationen des 19. Jahrhunderts*, Rosenheim 1987.
- Hänggi, Christa und Bruno Eberli: *Sternenjäger – Ein Album der Sternwarte Schaffhausen*, Schaffhausen 2014.
- IWC Schaffhausen: *Das Buch zur Uhr – Die Portuguese Sidérale Scafusia*, Schaffhausen 2012.
- Keller, Hans-Ulrich: *Kompandium der Astronomie – Zahlen, Daten, Fakten*, Kosmos Verlag Stuttgart 2008.
- Keller, Hans-Ulrich: *Kosmos Himmelsjahr – Sonne Mond und Sterne im Jahreslauf*, Kosmos Verlag Stuttgart, erscheint jährlich.
- Klötzler, Heinz Joachim: *Das Astro-Teleskop für Einsteiger – Kaufberatung, Technik, Himmelsbeobachtung*, Kosmos Verlag Stuttgart 2008.
- Leutenegger, Marius: *Ausserirdisch – wie ein Raumschiff im Kornfeld*, in: *Sonntagszeitung*, 26. August 2012.
- Mirwald, Benjamin: *Volkssternwarten – Verbreitung und Institutionalisierung populärer Astronomie in Deutschland 1888–1935*, Thun 2014.
- Montenbruck, Oliver und Thomas Pfleger: *Astronomie mit dem Personal Computer*, Springer Verlag Berlin 1989.
- N.N.: *Spezielle Forschungsbauten – Sternwarte Schaffhausen*, in: *werk, bauen + wohnen*, Zürich 2013.
- Nagel, Michael et al.: *Extremfotografie – Arktis, Vulkane, unter Wasser, Hochgebirge, Sterne*, München 2011.
- Puschert, Walter: *Planetenbewegungen auf astronomischen Uhren*, in: Schukowski, Manfred et al.: *Mittelalterliche astronomische Grossuhren*, Leipzig 2014.
- Rohr, Hans: *Das Fernrohr für Jedermann – Wie baue ich mir ein Spiegel-Teleskop?*, Zürich 1949.
- Seip, Stefan: *Himmelfotografie mit der digitalen Spiegelreflexkamera*, Kosmos Verlag Stuttgart 2009.
- Spix, Lambert: *Skyscout – Sterne und Sternbilder einfach finden*, Oculum Verlag Erlangen 2012.

The first part of the paper is devoted to a discussion of the
 various methods which have been proposed for the determination of
 the rate of reaction between a radical and a molecule. The
 most common of these is the method of initial rates, in which
 the initial concentration of the radical is varied and the
 initial rate of reaction is measured. This method is simple
 and direct, but it is subject to a number of errors, and it
 is often difficult to obtain accurate results. Other methods
 which have been proposed include the method of half-lives,
 the method of integrated rate laws, and the method of
 continuous flow. Each of these methods has its own
 advantages and disadvantages, and the choice of method
 depends on the nature of the reaction and the accuracy
 required. In this paper, the method of initial rates is
 used, and the results are compared with those obtained
 by other methods. The results show that the method of
 initial rates is reliable, and that the rate of reaction
 increases with the concentration of the radical.