

PhysicoChimie I

Bachelier en sciences chimiques, deuxième année, 30 H cours et 30 H travaux pratiques, en co-suppléance avec P. Damman et S. Gabriele)



: contenus à ajouter sur la partie "phénomènes de transport".

Références

- [https://chem.libretexts.org/Bookshelves/Physical_and_Theoretical_Chemistry_Textbook_Maps/Book%3A_Physical_Chemistry_\(Fleming\)/02%3A_Gases/2.03%3A_The_Kinetic_Molecular_Theory_of_Gases](https://chem.libretexts.org/Bookshelves/Physical_and_Theoretical_Chemistry_Textbook_Maps/Book%3A_Physical_Chemistry_(Fleming)/02%3A_Gases/2.03%3A_The_Kinetic_Molecular_Theory_of_Gases)
- <https://www.wiley.com/en-us/Transport+Phenomena%2C+Revised+2nd+Edition-p-9780470115398>
- The Molecular Theory of Gases and Liquids. J. O. Hirschfelder, C. F. Curtiss and R. B. Bird. John Wiley, New York. Chapman & Hall, London, 1954
- Gas Dynamics: Theory and Applications, George Turrell, ISBN: 978-0-471-97573-1 September 1997 :
<https://www.wiley.com/en-us/Gas+Dynamics%3A+Theory+and+Applications-p-9780471975731>

Vidéos :

- [En dévorant une abeille, ce frelon ne s'attendait pas à pareille réaction de la ruche](#), ou comment des abeilles peuvent générer de la chaleur et augmenter suffisamment la température d'un frelon pour le tuer.
- [Space Shuttle Thermal Tile Demonstration](#) : les tuiles de protection de la navette ont une conductibilité thermique si faible qu'on peut les tenir en main après les avoir enlevé d'un four à très haute température
- [La « température ressentie » : une arnaque ? * ScienceEtonnante, 07/02/2020](#)
- [Giant glass diffusion pump and cathode ray tube demo](#)
- nouilles et fluides non-newtonien :
 - <https://imgur.com/hQCpK8l>
 - <https://modernistcuisine.com/mc/science-of-non-newtonian-noodles/>

Mesures de température

- [Temperature measurements with a temporal scanner: systematic review and meta-analysis](#)
Håkan Geijer, Ruzan Udumyan, Georg Lohse, Ylva Nilsagård, BMJ Open Volume 6, Issue 3 DOI: 10.1136/bmjopen-2015-009509

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:physicochimie_1

Last update: **2021/06/24 07:12**

