

Frage an die Chemielehrer:innen zum Thema Exaktheit von Elementeigenschaften

Beitrag von „rocri“ vom 11. November 2024 19:31

Hallo,

ich habe eine Frage an die ChemielehrerInnen hier im Forum: Wie geht ihr eigentlich damit um, dass es für viele Daten zu den Elementen verschiedene Werte im Internet gibt. Also nehmen wir mal den Siedepunkt von Bor, da gibt es doch durchaus differierende Werte, wie ich heute ziemlich überrascht festgestellt habe:

<https://www.webelements.com/boron/thermochemistry.html>

4200 K

<https://www.rsc.org/periodic-table/element/5/boron>

4237 K

<https://de.wikipedia.org/wiki/Bor>

4203 K

<https://www.chemie.de/lexikon/Bor.html>

4200 K

Was nimmt man denn eigentlich in der Schule? Gibt es eine mehr oder weniger verbindliche Tabelle mit Werten, die für den Unterricht und die Prüfungen benutzt wird?

Ich habe selbst eher mit Mathe zu tun, da ist man von solch Unbill der Realität meist geschützt.

