

Fahrenheitova teplotní stupnice

Fahrenheitova teplotní stupnice je stupnice zavedená v roce 1714 Danielem Gabrielem Fahrenheitem, v některých anglosaských zemích se stále používá. Fahrenheit zavedl jako 0° F eutektickou teplotu^[pozn 1] směsi vody a salmiaku, jako 32° F teplotu tuhnutí vody a jako 212° F teplotu varu vody. Normální teplota lidského těla je 96° F.

Přepočet mezi Fahrenheitovou a Celsiovou stupnicí je poněkud složitější, protože nesplývají nuly:

$$C = \frac{5(F - 32)}{9}$$

$$F = \frac{9}{5}C + 32$$

Poznámky pod čarou

1. Eutektická směs je tuhá směs dvou látek, které jsou v tekutém skupenství mísitelné a v pevném nikoliv. Eutektická teplota je pak nejvyšší teplota taková, že je směs ještě tekutá. zdroj: Glosář Aldebaran: Eutektická směs (<https://www.aldebaran.cz/glossary/print.php?id=1440>)

Odkazy

Související články

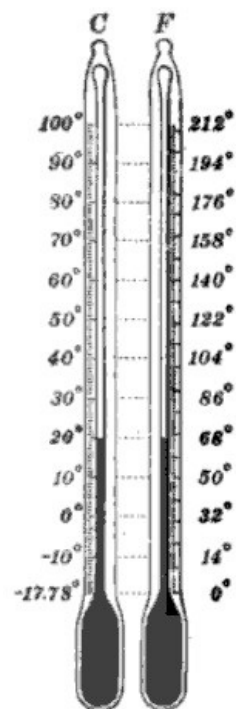
- Celsiova teplotní stupnice
- Termodynamická teplotní stupnice
- Réaumurova teplotní stupnice
- Rankineho teplotní stupnice

Externí odkazy

- Gabriel_Fahrenheit
- http://fyzika.jreichl.com/main.article/view/572-dalsi-teplotni-stupnice

Doporučená literatura

- MALÍJEVSKÁ, Ivona, Anatol MALÍJEVSKÝ a Josef NOVÁK. *Záhady, klíče, zajímavosti očima fyzikální chemie*. 1. vydání. Praha : Vydavatelství VŠCHT, 2004. 264 s. ISBN 80-7080-535-8.



Fahrenheitova a Celsiova stupnice