

Tabulky

1151 Termodynamické vlastnosti suchého vzduchu a vody při tlaku 101 325 Pa

(a) suchý vzduch; (b) voda (kapalná fáze, hodnoty při 100 °C odpovídají ve skutečnosti teplotě syté kapaliny pro daný tlak tj. teplotu těsně pod 100 °C). Výběr ze [17], [4], [14].

t °C	c_v	c_p		i		s	
	$\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (a)	$\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (a)	(b)	$\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}$ (a)	(b)	$\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (a)	(b)
0	0,7164	1,0036	4,220	0	0,1	0	0
20		1,004	4,183		84,0		0,2965
40		1,009	4,178		167,6		0,5724
60		1,009	4,191		251,3		0,8313
80		1,009	4,199		335,1		1,0756
100	0,7231	1,0103	4,216	100,61	419,0	0,3127	1,3067
200	0,7373	1,0245		202,31		0,5543	
300	0,7578	1,0446		305,72		0,7524	
400	0,7813	1,0685		411,31		0,9224	
500	0,8051	1,0923		519,58		1,0718	
600	0,8281	1,1149		629,7		1,2058	
700	0,8487	1,1355		742,32		1,3281	
800	0,8671	1,1539		856,62		1,4398	
900	0,8834	1,1702		973,43		1,5437	
1000	0,8976	1,1844		1090,7		1,6400	
1100	0,9102	1,1970		1210,0		1,7300	
1200	0,9211	1,2083		1329,7		1,8146	
1300	0,9311	1,2179		1451,6		1,8933	

Odkazy

1. PASCAL, Blaise. *Myšlenky*, 2000. 2. vydání. Praha: Mladá fronta, ISBN 80-204-0850-9. Z francouzského originálu *Pensées* přeložil Miloslav Žilina v roce 1973.
2. MACHÁČEK, Martin. *Encyklopedie fyziky*, 1995. 1. vydání. Praha: Mladá fronta, ISBN 80-204-0237-3.
3. ASIMOV, Isaac. *Slova vědy-co se za nimi skrývá*, 1978. Praha: nakladatelství Panorama. Do češtiny přeloženo z amerických originálů *Words of Science and History behind them* a *More Words of Science* vydané nakladatelstvím Houghton Mifflin Company, Boston v letech 1959 a 1972. České vydání doplnil a upravil Koryta Jiří.
4. KALČÍK, Josef, SÝKORA, Karel. *Technická termomechanika*, 1973. 1. vydání, Praha: Academia.

5. HORÁK, Zdeněk. KRUPKA, František, ŠINDELÁŘ, Václav. *Technická fyzika*, 1961. 3. vydání. Praha: SNTL.
6. ATKINS, Peter. *Čtyři zákony, které řídí vesmír*, 2012. První vydání. Praha: Academia, ISBN 978-80-200-2108-3.
7. HORÁK, Zdeněk. KRUPKA, František. *Fyzika. Příručka pro vysoké školy technického směru.*, 1976. 2. přepracované vydání. Praha: SNTL. 424 stran, dva svazky.
8. HÁLA, Eduard, BOUBLÍK, Tomáš. *Úvod do statistické termodynamiky*, 1969. Vydání 1. Praha: Academia, 200 stran.
9. SKÁLA, Lubomír. *Úvod do kvantové mechaniky*, 2011. Vydání druhé. Praha: Karolinum, ISBN 978-80-246-2022-0.
10. DVOŘÁK, Ivan, MARŠÍK, František, ANDREJ, Ladislav. *Biotermodynamika*, 1982. Vydání 1. Praha. Academia. 248 stran.
11. POLESNÝ, Bohumil a kol. *Termodynamická data pro výpočet tepelných a jaderných energetických zařízení*, 1990. Brno: Vysoké učení technické v Československé redakci VN MON, ISBN 80-214-0160-5.
12. BERNAL D. John. *Věda v dějinách*, 1960. První vydání. Praha: SNPL. Jedná se o český překlad anglického originálu *Science in History*, London: 1954, vydalo Watts and Comp.
13. *The International Association for the Properties of Water and Steam (IAPWS)*. Dostupné on-line na adrese: <http://www.iapws.org>, [2013-02].
14. MAREŠ, Radim, ŠIFNER, Oldřich, KADRNOŽKA, Jaroslav. *Tabulky vlastností vody a páry, podle průmyslové formulace IAPWS-IF97*, 1999. Vydání první. Brno: VUTIUM. ISBN 80-2141316-6.
15. ŠIFNER, Oldřich a Jaroslav KLOMFAR. *Mezinárodní standardy termofyzikálních vlastností vody a vodní páry: zkrácené parní tabulky do 1000°C a 1000 MPa*. Praha: Academia, 1996. ISBN 80-200-0596-X.

Bibliografická citace článku

ŠKORPÍK, Jiří. Technická termomechanika, *Transformační technologie*, 2013-06, [last updated 2019-04-26]. Brno: Jiří Škorpík, [on-line] pokračující zdroj, ISSN 1804-8293. Dostupné z <http://www.transformacni-technologie.cz/43.html>.