

# Hustota - pevné látky

## Hustota pevných látek

Tabulka hustoty pevných látek:

Látka	Hustota [kg.m <sup>-3</sup> ]	Poznámka
Asfalt	1 300	[3]
Azbest	2 100-2 800	[3]
Bakelit	1 300	[3]
Beton	2 300-2 400	1800 - 2200 [3]
Bronz	7 800-8 800	8700 - 8900 [3]
Celuloid	1 400	[3]
Cihla	1 800-2 400	1400 - 2000 [3]
Cín	7 310	
Cukr	1 600	[3]
Čedič	2 900	[3]
Diamant	3 500	[3]
Dřevo (balsa)	100-300	[3]
Dřevo (dub)	630-720	
Dřevo (jasan)	560-640	
Dřevo (jedle)	480-560	
Dřevo (mahagon)	700	[3]
Dural	2 800	[3]
Grafit (tuha)	2 100	[3]
Guma	960-1 300	1150 - 1350 [3]
Hliník	2 700	
Hořčík	1 740	
Kámen (žula)	2 600	
Kaolín	2 200	[3]
Keramika	2 000-3 000	
Klíh	1 270	[3]
Korek	150-200	200 - 350 [3]
Kosti	1 700-2 000	[3]
Křemen	2 600	
Křemík	2 330	
Křída	1 800-2 600	[3]
Kůže	850-1 000	[3]
Led	916,8	0 °C
Lidské tělo po nadechnutí	945	Průměr. <a href="#">[Wikipedia]</a>
Lidské tělo průměr	985	Průměr. <a href="#">[Wikipedia]</a>
Lidské tělo po vydechnutí	1 025	Průměr. <a href="#">[Wikipedia]</a>
Měď	8 960	
Mosaz	8 400-8 750	
Mramor	2 600-2 900	
Nikl	8 900	

Nylon, polyamid	1 100	
Ocel	7 850	7400 - 8000 [3]
Olovo	11 340	
Pájka	8 170-11 340	
Papír	700-1 100	[3]
Parafín	870-930	[3]
Pískovec	1 900-2 700	[3]
Platina	21 450	
Plexisklo	1 180	[3]
Porcelán	2 100-2 400	[3]
PVC	1 200-1 500	[3]
Rašelina	330-410	[3]
Rula	2 400-2 700	[3]
Sklo	2 400-2 800	
Stříbro	10 500	
Sůl kuchyňská	2 160	[3]
Šedá litina	7 250	[3]
Teflon	2 100-2 300	[3]
Titan	4 540	
Uhlík	2 250	
Vápenec	2 000-2 900	
Vosk	950-980	[3]
Woodův kov	9 700	[3]
Wolfram	19 300	
Země	5 515	Průměrná hustota planety Země. Zdroj: <a href="#">Země</a> - Wikipedia.
Zinek	7 140	
Zlato	19 320	
Železo	7 870	
Žula	2 600-2 900	[3]

Zdroje:

Čmelík, M., Machonský, L., Šíma, Z. *Fyzikální tabulky*. Liberec: TUL Liberec, 2001

[3] Mikulčák a kolektiv. *Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy*. Praha: SPN Praha, 1988

## Hustota

Tabulka hustoty uvádí hustotu vybraných pevných látek při teplotách okolo 20 °C.

## Kontakt

[Jiří Bureš](#)

[bures@centrum.cz](mailto:bures@centrum.cz)

Copyright (C) 2004 Jiří Bureš, ISSN 1214-7591