

TABUĽKY HUSTOTY

Tabuľka hustoty uvádza hustotu látok pri teplote 20°C

ZNAČKA:

ρ (ró)

JEDNOTKA:

kg.l (kg.dm⁻³);

g.cm-3

VZOREC:

$\rho = m / V$

HUSTOTA PEVNÝCH LÁTOK

Látka	Hustota [kg.m-3]	Poznámka
Asfalt	1 300	
Azbest	2 100 - 2 800	
Bakelit	1 300	
Betón	2 300 - 2 400	
Bronz	7 800 - 8 800	
Celuloid	1 400	
Cín	7 310	Sn
Cukor	1 600	
Čadič	2 900	C
Diamant	3 500	
Drevo (balza)	100 - 300	
Drevo (dub)	630 - 720	
Drevo (jaseň)	560 - 640	
Drevo (jedľa)	480 - 560	
Drevo (mahagón)	700	
Dural	2 800	
Grafit	2 100	C
Glej	1 270	
Guma	960 - 1 300	
Hliník	2 700	Al
Horčík	1 740	Mg
Kaolín	2 200	
Keramika	2 000 - 3 000	
Korok	150 - 200	
Kosti	1 700 - 2 000	
Kremeň	2 600	
Kremík	2 330	Si
Krieda	1 800 - 2 600	
Kuchynská soľ	2 160	NaCl
Koža	850 - 1 000	
Ľad	916,8	0°C

Ľudské telo po nadýchnutí	945	
Ľudské telo priemerne	985	
Ľudské telo po vydýchnutí	1 025	
Meď	8 960	Cu
Mosadz	8 400 - 8 750	
Mramor	2 600 - 2 900	
Nikel	8 900	Ni
Nylón, polyamid	1 100	
Oceľ	7 850	
Olovo	11 340	Pb
Papier	700 - 1 100	
Parafín	870 - 930	
Pieskovec	1 900 - 2 700	
Platina	21 450	Pt
Plexisklo	1 180	
Porcelán	2 100 - 2 400	
PVC	1 200 - 1 500	
Rašelina	330 - 410	
Rula	2 400 - 2 700	
Sklo	2 400 - 2 800	
Spájka	8 170 - 11 340	
Striebro	10 500	
Šedá liatina	7 250	
Teflón	2 100 - 2 300	
Tehla	1 800 - 2 400	
Titán	4 540	Ti
Uhlík	2 250	C
Vápenec	2 000 - 2 900	
Vosk	950 - 980	
Woodov kov	9 700	
Wolfrám	19 300	W
Zem	5 515	
Zinok	7 140	Zn
Zlato	19 320	Au
Železo	7 870	Fe
Žula	2 600 - 2 900	

ZNAČKA: ρ (ró)
 JEDNOTKA: kg.l (kg.dm⁻³) ; g.cm-3
 VZOREC: $\rho = m / V$

HUSTOTA KVAPALÍN

Látka	Hustota [kg.m-3]	Poznámka
Acetofenón	1 033	
Acetón	789,9	C ₃ H ₆ O
Alylalkohol	854	
Anilín	1 022	
Benzín	700 - 750	C ₃ H ₆ O
Benzén	877	CH
Buthanol	809,8	C ₂ H ₅ OH
Cyklohexán	778,6	
Diethylethér	714	
Ethanol	789,3	C ₂ H ₆ O
Glycerol	1 261	
Heptán	683,8	C ₇ H ₁₆
Hexán	659,4	C ₆ H ₁₄
Chloroform	1 483	CHCl ₃
Kyselina dusičná	1 527	HNO ₃
Kyselina mravčia	1 220	HCOOH
Kyselina octová	1 049	CH ₃ COOH
Kyselina sírová	1 840	H ₂ SO ₄
Med (18% vody)	1 417,10	
Methanol	791,7	CH ₃ OH
Nafta	800 - 880	
Olej olivový	910	
Olej ricínový	960	
Olej terpentínový	866	
Ortuť	13 579,04	Hg
Penthanol	811,7	
Petrolej	760 - 860	
Propanol	803,5	
Ropa	730 - 1 000	
Sírouhlík	1 263	
Tetrachlórmetán	1 597	

Toluén	867	
Voda	998	
Voda morská	1 024	13°C
Voda ťažká	1 105	

ZNAČKA: ρ (ró)
 JEDNOTKA: kg.l (kg.dm⁻³) ; g.cm-3
 VZOREC: $\rho = m / V$

HUSTOTA PLYNOV		
Látka	Hustota [kg.m-3]	Poznámka
Acetylén	1,147	
Amoniak	0,75	CH3 ; CH4
Argón	1,759	Ar
Bromovodík	3,563	HBr
Bután	2,559	C4H10
Dusík	1,234	N
Ethán	1,24	C2H4
Ethylén	1,235	
Fluór	1,673	F
Hélium	0,1762	He
Chlór	3,12	Cl
Chlorovodík	1,605	HCl
Kryptón	3,69	Kr
Kyslík	1,409	O
Metán	0,707	CH4
Neón	0,888	Ne
Oxid dusnatý	1,323	NO
Oxid dusný	1,938	N2O
Oxid siričitý	2,82	SO2
Oxid uhoľnatý	1,234	CO
Oxid uhličitý	1,951	CO2
Ozón	2,114	O3
Propán	1,942	C3H8
Sírovodík	1,501	HS
Vodík	0,08895	H
Vzduch (suchý)	1,2759	
Xenón	5,78	Xe