

a) Hustota prvků (viz tab. CH1).

b) Hustota některých anorganických sloučenin

Číselná hodnota hustoty je vyjádřena číslem zaokrouhleným na tři platné číslice.

Látka	$\frac{\rho}{\text{kg/m}^3}$
bromid sodný	3 210
dusičnan sodný	2 260
hydroxid sodný	2 130
chlorid sodný	2 160
chlorid vápenatý	2 150

Látka	$\frac{\rho}{\text{kg/m}^3}$
thiosíran sodný	2 270
uhlíčan vápenatý	2 930
voda	998
led při 0 °C	917

c) Hustota některých organických sloučenin

Číselná hodnota hustoty je vyjádřena číslem zaokrouhleným na tři platné číslice.

Látka	$\frac{\rho}{\text{kg/m}^3}$
aceton	792
anilin	1 020
diethylether	714
ethanol	789

Látka	$\frac{\rho}{\text{kg/m}^3}$
glycerol	1 260
kafr	992
methanol	791
toluen	867

d) Hustota některých plynných sloučenin (anorganických i organických) při teplotě 0 °C a tlaku $p_n = 1,01325 \cdot 10^5$ Pa. Tento tlak stanovený dohodou se nazývá *normální tlak*. Obvykle jeho číselnou hodnotu zaokrouhluje na tři platné číslice; $p_n \approx 1,01 \cdot 10^5$ Pa.

Plyn	$\frac{\rho}{\text{kg/m}^3}$
acetylen	1,18
amoniak	0,771
butan	2,65
ethan	1,36
ethylen	1,26

Plyn	$\frac{\rho}{\text{kg/m}^3}$
oxid uhelnatý	1,25
oxid uhličitý	1,98
methan	0,717
propan	2,01
vzduch	1,29

e) Hustota různých látek

Číselná hodnota hustoty uvedených látek je jen přibližně vyjádřena na dvě nebo tři platné číslice.

Látka	$\frac{\rho}{\text{kg/m}^3}$	Látka	$\frac{\rho}{\text{kg/m}^3}$
asfalt	1 400	mosaz	8 500
azbest	2 000	nafta	850
bakelit	1 200	ocel (1 % C)	7 850
benzin	750	olej řepkový	920
beton	2 100	olej topný	930
bronz (hlin.)	7 600	pájka (33 % Pb, 67 % Sn)	8 200
celofán	1 400	parafin	900
cihla	1 500	pečetní vosk	1 800
dehet	1 100	petrolej	830
diamant	3 500	písek (suchý)	1 500
dřevo borové	500	platina – iridium	21 500
dřevo dubové	700	plexisklo	1 200
dřevo smrčkové	650	polyethylen	2 000
dural	2 800	polystyren	1 050
koks	1 700	polystyren pěnový	30
korek	250	porcelán	2 400
kosti	1 800	pryž	1 100
křída	1 800	sklo křemenné	3 600
lidské tělo	960	sklo olovnaté	2 600
(při vdechnutí)		sklo tabulové	2 400
lidské tělo	1 040	stearin	970
(při vydechnutí)		uhlí černé	1 400
litina (šedá)	7 200	uhlí hnědé	1 200
malta (vápenná)	1 600	zdivo z plných cihel	1 600
máslu	930	žula	2 600