

Радна температура:	22°C
Маса празног пикнометра:	(14,903±0,001) g
Маса пикнометра са водом:	(20,290±0,001) g
Моларна маса воде:	(18,01528±0,00004) g/mol
Моларна маса метанола:	(32,04186±0,00004) g/mol

Табела 1. Процентни састав смеша метанола и њихове масе са пикнометром на 22°C.

c [%] ¹	$m_{p+смеше}$ [g] ²
10	20,199
20	20,116
30	20,039
40	19,941
50	19,861
60	19,742
70	19,620
80	19,489
90	19,345
100	19,191

¹ Релативна несигурност
концентрација износи 1%.

² Несигурност измерених маса на
аналитичкој ваги износи 0,001 g.

Табела 2. Густина воде на различитим температурама.

T [°C]	ρ [g/cm ³]
16	0,9989460
17	0,9987779
18	0,9985986
19	0,9984082
20	0,9982071
21	0,9979955
22	0,9977735
23	0,9975415
24	0,9972995
25	0,9970479