

Ред.број	Бр. на индекс	Група	Димензии на примерок	m_{0zv} [kg]	m_0 [kg]	V [cm ³]	ρ [%]	V_p [cm ³]
1	5333	A	Lxbxh=10x8x8 cm	3,2	2,9	/	/	/
2	6768	A	Lxbxh=10x8x8 cm	3,1	2,8	/	/	/
3	8845	A	Lxbxh=10x8x8 cm	3	2,7	/	/	/
4	8882	A	Lxbxh=10x8x8 cm	2,9	2,6	/	/	/
5	9114	A	Lxbxh=10x8x8 cm	2,8	2,5	/	/	/
6	9184	A	Lxbxh=10x8x8 cm	2,7	2,4	/	/	/
7	9218	A	Lxbxh=10x8x8 cm	2,5	2,2	/	/	/
8	9265	A	Lxbxh=10x8x8 cm	2,4	2,1	/	/	/
9	9270	A	Lxbxh=12x8x8 cm	3,9	3,6	/	/	/
10	9352	A	Lxbxh=12x8x8 cm	3,7	3,4	/	/	/
11	9362	A	Lxbxh=12x8x8 cm	3,6	3,3	/	/	/
12	9373	A	Lxbxh=12x8x8 cm	3,5	3,2	/	/	/
13	9403	A	Lxbxh=12x8x8 cm	3,3	3	/	/	/
14	9412	A	Lxbxh=14x10x8 cm	5	4,75	/	/	/
15	9461	A	Lxbxh=14x10x8 cm	4,9	4,6	/	/	/
16	9463	A	Lxbxh=14x10x8 cm	4,7	4,2	/	/	/
17	9482	A	Lxbxh=14x10x8 cm	4,3	4,1	/	/	/
18	9483	A	Lxbxh=14x10x8 cm	4,2	3,9	/	/	/
19	9500	A	Lxbxh=14x10x8 cm	4	3,6	/	/	/
20	9506	A	Lxbxh=14x10x8 cm	4,1	3,8	/	/	/
21	9530	A	Lxbxh=14x10x8 cm	4,5	3,68	/	/	/
22	9533	A	Lxbxh=14x10x8 cm	3,9	3,65	/	/	/
23	9564	Б	d=5cm h=15cm	3,8	3,55	/	/	/
24	9609	Б	d=5cm h=15cm	3,59	3,12	/	/	/
25	9622	Б	d=10cm h=25cm	3,53	3,25	/	/	/
26	9641	Б	d=10cm h=25cm	3,47	3,05	/	/	/
27	9655	Б	d=10cm h=25cm	3,85	3,62	/	/	/
28	9692	Б	d=10cm h=25cm	5,3	4,95	/	/	/
29	9704	Б	d=10cm h=25cm	5,1	4,6	/	/	/
30	9710	Б	d=8cm h=20cm	5	4,58	/	/	/
31	9711	Б	d=8cm h=20cm	4,9	4,35	/	/	/
32	9712	Б	d=8cm h=20cm	4,8	4,28	/	/	/
33	9723	Б	d=8cm h=20cm	5,48	5,02	/	/	/
34	9726	Б	d=8cm h=20cm	5,98	5,28	/	/	/
35	9735	Б	d=8cm h=20cm	5,42	5,32	/	/	/
36	9736	Б	d=8cm h=20cm	5,12	4,85	/	/	/
37	9750	Б	d=8cm h=20cm	4,98	4,75	/	/	/
38	9791	В	/	/	2,6	1300	20	/
39	9797	В	/	/	2,7	1350	25	/
40	9806	В	/	/	2,8	1380	18	/
41	9809	В	/	/	3	1400	16	/
42	9812	В	/	/	3,2	1420	14	/
43	9819	В	/	/	3,5	1450	10	/
44	9820	В	/	/	3	1500	11	/

45	9821	B	/	/	3,4	1550	22	/
46	9822	B	/	/	3,1	1600	10	/
47	9823	B	/	/	2,8	1650	20	/
48	9824	B	/	/	2,9	1700	25	/
49	9825	B	/	/	3,5	1720	18	/
50	9826	B	/	/	3,6	1740	16	/
51	9827	B	/	/	3,4	1750	14	/
52	9828	B	/	/	3,8	1800	16	/
53	9829	B	/	/	2,5	1600	11	/
54	9830	B	/	/	3,45	1850	22	/
55	9831	B	/	/	4,1	1900	10	/
56	9834	B	/	/	3,9	1700	10	/
57	9836	B	/	/	2,8	1400	14	/
58	9838	B	/	/	3,6	1520	14	/
59	9839	B	/	/	4	1700	10	/
60	9840	B	/	/	4,2	1730	11	/
61	9841	B	/	/	3,7	1680	22	/
62	9842	B	/	/	2,8	1400	10	/
63	9845	B	/	/	3,4	1570	20	/
64	9847	B	/	/	4	1640	25	/
65	9848	B	/	/	2,9	1350	18	/
66	9849	B	/	/	4,2	1520	16	/
67	9850	B	/	/	3,55	1480	15	/
68	9852	B	/	/	3,45	1320	13	/
69	9854	Г	/	/	2,5	/	16	230
70	9855	Г	/	/	3,45	/	14	210
71	9857	Г	/	/	4,1	/	10	260
72	9858	Г	/	/	3,9	/	11	300
73	9859	Г	/	/	2,8	/	22	245
74	9860	Г	/	/	3,6	/	10	290
75	9861	Г	/	/	4	/	20	320
76	9863	Г	/	/	3,8	/	25	300
77	9864	Г	/	/	3,6	/	18	295
78	9868	Г	/	/	3,8	/	16	305
79	9870	Г	/	/	3,75	/	14	280
80	9871	Г	/	/	3,68	/	16	360
81	9874	Г	/	/	3,65	/	11	340
82	9875	Г	/	/	3,35	/	22	300
83	9877	Г	/	/	3,55	/	10	245
84	9879	Г	/	/	3,2	/	10	290
85	9880	Г	/	/	3,32	/	14	320
86	9881	Г	/	/	3,12	/	14	300
87	9882	Г	/	/	3,25	/	10	295
88	9883	Г	/	/	3,05	/	11	305
89	9884	Г	/	/	2,7	/	22	280
90	9885	Г	/	/	2,6	/	10	360

91	9887	Г	/	/	2,5	/	20	340
92	9888	Г	/	/	2,4	/	25	300
93	9889	Г	/	/	2,3	/	18	245
94	9890	Г	/	/	2,2	/	10	290
95	9891	Г	/	/	2,1	/	20	320
96	9893	Г	/	/	3,6	/	25	300
97	9897	Г	/	/	3,4	/	18	230
98	9901	Г	/	/	3,3	/	16	210
99	9903	Г	/	/	3,2	/	15	260
100	9905	Г	/	/	3	/	13	300
101	9912	Г	/	/	4,75	/	14	245

КАТЕДРА ЗА МЕХАНИКА И МАТЕРИЈАЛИ

Факултет: **ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ**
Предмет: **ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ**
Учебна година: **2019/20**

Студент: _____

ДОМАШНА ЗАДАЧА бр.1

Група А

Задача 1.

Да се определат параметрите на состојба, порозноста и впивањето на вода при потполно заситување на призматичен примерок со димензии _____x _____x _____и следните карактеристики:

$$m_0 = \text{_____ kg}$$

$$m_{0zv} = \text{_____ kg}$$

Дали волуменската маса е постојана? Одговорот да се образложи.

Скопје, 22.10.2019 год.

Рок за предавање: 29.10.2019 год.

КАТЕДРА ЗА МЕХАНИКА И МАТЕРИЈАЛИ

Факултет: **ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ**
Предмет: **ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ**
Учебна година: **2019/20**

Студент: _____

ДОМАШНА ЗАДАЧА бр.1

Група Б

Задача 1.

Да се определат параметрите на состојба, порозноста и впивањето на вода при потполно заситување на цилиндричен примерок со димензии _____x _____и следните карактеристики:

$$m_0 = \text{_____ kg}$$

$$m_{0zv} = \text{_____ kg}$$

Дали специфичната маса е постојана? Одговорот да се образложи.

Скопје, 22.10.2019 год.

Рок за предавање: 29.10.2019 год.

КАТЕДРА ЗА МЕХАНИКА И МАТЕРИЈАЛИ

Факултет: **ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ**

Предмет: **ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ**

Учебна година: **2019/20**

Студент: _____

ДОМАШНА ЗАДАЧА бр.1

Група В

Задача 1.

Да се определат параметрите на состојба и впивањето на вода на примерок со волумен $V = \text{_____ cm}^3$ и порозност $p = \text{_____ \%}$ доколку масата на сув примерок изнесува $m_o = \text{_____ kg}$ и се претпоставува дека вкупната порозност на материјалот е отворена.

Зголемување на затворената порозност на сметка на отворената помага при подобрување на кои својства?

Скопје, 22.10.2019 год.

Рок за предавање: 29.10.2019 год.

КАТЕДРА ЗА МЕХАНИКА И МАТЕРИЈАЛИ

Факултет: **ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ**
Предмет: **ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ**
Учебна година: **2019/20**

Студент: _____

ДОМАШНА ЗАДАЧА бр.1

Група Г

Задача 1.

Да се пресмета волуменот, волуменската тежина и впивањето на вода на материјал со маса во сува состојба $m_0 = \underline{\hspace{2cm}}$ kg, волуменот на пори $V_p = \underline{\hspace{2cm}}$ cm³ порозноста $p = \underline{\hspace{2cm}}$ %.

На кои својства влијае отворената порозност кај материјалите?

Скопје, 22.10.2019 год.

Рок за предавање: 29.10.2019 год.