

Tabelul 5.11

**Calculul volumului total la un arboret de gorun după
metoda seriilor de înălțimi relative**

$(d_g = 35,53 \text{ cm}, d_g' = 36 \text{ cm}, \bar{d}_g = 36,6 \text{ cm}, h_g = 25 \text{ m}, h_g' = 24,9 \text{ m})$

Categoria de diametre (cm)	Numărul de arbori	Înălțimi relative	Înălțimi relative (m)	Volumul unitar (m ³)	Volumul pe categorii de diametre (m ³)
d	n	h_r	h	v	vn
18	4	0,65	16,2	0,237	0,948
20	7	0,72	17,9	0,319	2,233
22	12	0,78	19,4	0,413	4,956
24	21	0,83	20,7	0,520	10,920
26	27	0,88	21,9	0,640	17,280
28	33	0,91	22,7	0,766	25,278
30	41	0,94	23,4	0,902	36,982
32	50	0,96	23,9	1,045	52,250
34	43	0,98	24,4	1,201	51,643
36	31	1,00	24,9	1,368	42,408
38	33	1,01	25,1	1,535	50,655
40	27	1,02	25,4	1,716	46,332
42	26	1,03	25,6	1,902	49,452
44	17	1,04	25,9	2,107	35,819
46	15	1,05	26,1	2,315	34,725
48	10	1,06	26,4	2,542	25,420
50	8	1,06	26,4	2,755	22,040
52	1	1,07	26,6	2,955	2,955
54	3	1,08	26,9	3,256	9,768
56	4	1,08	26,9	3,497	13,988
58	3	1,09	27,1	3,769	11,307
62	1	1,09	27,1	4,293	4,293
Total:	$N = 417$	-	-	-	$V = 551,652$