

# Zadatak 8 - No. 8 Saicic Aleksandar

Vežbe - Rast i proizvodnost šuma 2023

markokazimirovic.shinyapps.io/Zadatak8/



Tok rasta stabla bukve aproksimiran je Chapman-Richards-ovom funkcijom. Na osnovu parametara ovog modela, za date periode odrediti iznose rasta ( $h$ ), tekućeg prirasta ( $it$ ) i pripisati ih odgovarajućim periodima ( $t_{it}$ ), zatim prosečnog prirasta ( $ip$ ) i ubrzanja rasta ( $a$ ), a onda ih grafički predstaviti na milimetarskom papiru.

$$h = 70.3774 \cdot (1 - e^{(-0.0151 \cdot t)})^{2.6578}$$

*redova*    *60x48*    *kolona*

| t   | h | t_it | it | ip | a |
|-----|---|------|----|----|---|
| 10  |   |      |    |    |   |
| 20  |   |      |    |    |   |
| 30  |   |      |    |    |   |
| 40  |   |      |    |    |   |
| 50  |   |      |    |    |   |
| 60  |   |      |    |    |   |
| 70  |   |      |    |    |   |
| 80  |   |      |    |    |   |
| 90  |   |      |    |    |   |
| 100 |   |      |    |    |   |
| 110 |   |      |    |    |   |
| 120 |   |      |    |    |   |