|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | *Tabelul 5.13* **Calculul diametrului central și al volumului la un arboret plurien de fag prin metoda seriilor de înălțimi** | | | | | | | | |
| *d* (cm) | *n* | *gn* (m2) | (m2) | *hr* | *h* = 31,7 *hr* (m) | *v* (m3) | *vn* (m3) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12 | 23 | 0,3 | 0,3 | 0,325 | 10,3 | 0,059 | 1,358 |
| 16 | 14 | 0,3 | 0,6 | 0,466 | 14,8 | 0,149 | 2,086 |
| 20 | 4 | 0,1 | 0,7 | 0,586 | 18,6 | 0,289 | 1,156 |
| 24 | 9 | 0,4 | 1,1 | 0,685 | 21,7 | 0,485 | 4,365 |
| 28 | 10 | 0,6 | 1,7 | 0,764 | 24,2 | 0,736 | 7,360 |
| 32 | 6 | 0,5 | 2,2 | 0,828 | 26,2 | 1,045 | 6,270 |
| 36 | 5 | 0,5 | 2,7 | 0,880 | 27,9 | 1,416 | 7,080 |
| 40 | 5 | 0,6 | 3,3 | 0,923 | 29,3 | 1,848 | 9,240 |
| 44 | 8 | 1,2 | 4,5 | 0,958 | 30,4 | 2,338 | 18,704 |
| 48 | 7 | 1,3 | 5,8 | 0,987 | 31,3 | 2,888 | 20,216 |
| 52 | 7 | 1,5 | 7,3 | 1,013 | 32,1 | 3,509 | 24,563 |
| 56 | 6 | 1,5 | 8,8 | 1,034 | 32,8 | 4,198 | 25,188 |
| 60 | 9 | 2,5 | 11,3 | 1,053 | 33,4 | 4,955 | 49,595 |
| ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ | ¦ |
| 96 | 1 | 0,7 | 18,6 | 1,155 | 36,6 | 15,233 | 15,233 |
| Total | *N* = 130 | 18,6 | ˗ | ˗ | ˗ | ˗ | V = 312,087 |

= = 9,3 m2

*dgM* = 58 + = 58,4 *cm*