

1194

# ДЕНДРОМЕТРИЈА

**ЗА ПРАКТИЧНЕ ШУМАРСКЕ ШКОЛЕ  
И ШУМАРСКО ПОМОЋНО-ТЕХНИЧКО  
ОСОБЉЕ**

**ИНЖ. ДРАГОЉУБ С. ПЕТРОВИЋ**  
секретар



1926.

БЕОГРАД

Штампарнија „ДОМ“ — Краљевића Марка ул. 9. — Телефон 7-51



## ПРЕДГОВОР

---

Радећи у Практичној Шумарској Школи, шумским управама и дирекцији, имао сам прилике да стекнем искуство, да је неопходно потребан један уџбеник за практичну дендрометрију. Тај уџбеник треба да задовољи потребу саме школе, али у исто време и потребу особља у теренској служби. То особље је готово без књига, па нема могућности да своје знање прошири и изван школског програма, него шта више заборави често и оно што је у школи научило. Та потреба и нада, да ћу струци корисно послужити, одлучиле су ме да израдим ову књигу.

Јануара 1926. год.

Драгољуб С. Петровић

---



# Садржај.

## ПРВИ ДЕО :

### А. Мере и мерење

Мерење појединих дрвета . . . . .	3
1. мерење дужине . . . . .	3
2. мерење дебљине . . . . .	4
3. о јединицама мере за дрвну масу . . . . .	8

### Б. Изналажење масе лежећих дрвета

1. Неотесана дрва . . . . .	10
2. Отесана дрва . . . . .	16

### В. Изналажење масе дубећих дрвета

1. изналажење висине . . . . .	19
2. изналажење оценом од ока . . . . .	24
3. изналажење помоћу таблица масе . . . . .	25
4. изналажење помоћу обличног броја . . . . .	25

### Г. Одређивање старости дрвета . . . . . 27 |

### Д. Прираштај . . . . . 28 |

1. изналажење прираштаја висине . . . . .	29
2. изналажење прираштаја дебљине . . . . .	30
3. изналажење прираштаја масе . . . . .	31

## ДРУГИ ДЕО :

Мерење састојина и целих шума . . . . .	35
---	----

### А. Изналажење масе састојина или целих шума

#### 1. Изналажење масе мерењем

1. изналажење масе целих састојина или шума . . . . .	36
а) изналажење масе помоћу покусних дрвета . . . . .	38
б) изналажење масе помоћу средњих дрвета . . . . .	40
в) изналажење дрвне масе начином од Драудта . . . . .	42
г) изналажење дрвне масе начином од Уриха . . . . .	44
д) изналажење дрвне масе начином од Роберта Хартига . . . . .	45
ђ) изналажење дрвне масе помоћу таблица масе појединих дрвета . . . . .	48
2) изналажење дрвне масе састојина или шума помоћу покусних површина . . . . .	49

## II. Изналажење дрвне масе оценом

1. изналажење оценом од ока сваког дрвета . . . . .	52
2. изналажење оценом од ока целе састојине или хектара . . . . .	53
3. изналажење помоћу покусних мерења . . . . .	53
4. изналажење помоћу приносних таблица . . . . .	54

### Б. Изналажење старости састојина или целих шума 55

#### В. Изналажење прираштаја састојина или целих шума

1. прираштајни проценат . . . . .	59
2. изналажење прираштаја . . . . .	61
а) изналажење прираштаја помоћу обрасца . . . . .	61
б) изналажење прираштаја помоћу приносних таблица . . . . .	63
в) изналажење просечног прираштаја целе старости . . . . .	63

## ДОДАТАК

Преглед дебљина дрвета (пречника), које одговарају заданом обиму . . . . .	65
Преглед површина кругова за пречнике од 0·1 до 99·9 сантиметара . . . . .	68
Преглед запремине ваљака уједно и збира кружних површина . . . . .	70
1. израчунавање збира кружних површина више ваљака, који имају исту дебљину . . . . .	70
2. израчунавање запремине трупаца, стабала за разне дужине . . . . .	72—98
Преглед запремина трупаца до 5 м. дужине по пречнику мерењем на тањем крају . . . . .	99
Преглед запремина мотака по доњем пречнику . . . . .	100
Преглед тежина кора . . . . .	101
Кубна садржина стругане и тесане грађе . . . . .	101
Преглед дрвних маса дубећих дрвета . . . . .	108
Преглед обличних бројева . . . . .	135
Приносне таблице . . . . .	136