

Инж. А. УРБАНОВСКИ

ПРАКТИКУМ
ИЗ
ДЕНДРОМЕТРИЈЕ

Умножено као рукопис

БЕОГРАД 1949

Издање и штампа Литографског издавачког предузећа
Комитета за средње стручне школе Владе НР Србије

ОДРЕЂИВАЊЕ ПОВРШИНЕ ПОПРЕЧНОГ

ПРЕСЕКА

1 Помоћу таблица

Површина попречног пресека рачуна се дендрометрији као површина круга по формули: $g = d^2 \frac{\pi}{4}$ где је d = пречник. За одређивање површине пресека постоје таблице, сређене по пречницима. Из њих је могуће директно прочитати површину пресека за једно или више стабала истог пречника, уколико су пречници заокружени на цеде сантиметре. За пречнике који су изражени у десетим деловима сантиметара, тј. милиметрима, постоје посебне таблице које омогућују читање одговарајућих пресека само за једно стабло. Прве таблице, које ћемо означити са (1), дају резултате у квадратним метрима, а друге, са ознаком (2), у квадратним сантиметрима. Изглед таблице (1) налази се на страни 6.

Пример 1

Колика је површина пресека која одговара пречнику 43 см? Чита се у таблицама под "пречник... .." 43 и под "број стабала" 1. Резултат је $g = 0,1452 \text{ м}^2$.

Пример 2

Колики је збир 6 кружних пресека пречника 44 см? Чита се под "пречник..." 44 и под "број стабала..." 6. Резултат је $g = 0,9123 \text{ м}^2$.

Пример 3

Колики је збир 55 кружних пресека пречника 42 см? Чита се под "пречник..." 42 и под "број стабала..." 55. Резултат је $g = 7,6199 \text{ м}^2$.

Изглед таблице (2) налази се на страни 7.

Пример 4

Колика је површина пресека за пречник 49,3 см? Чита се под 49 (прва колона) и 0,3 (пета