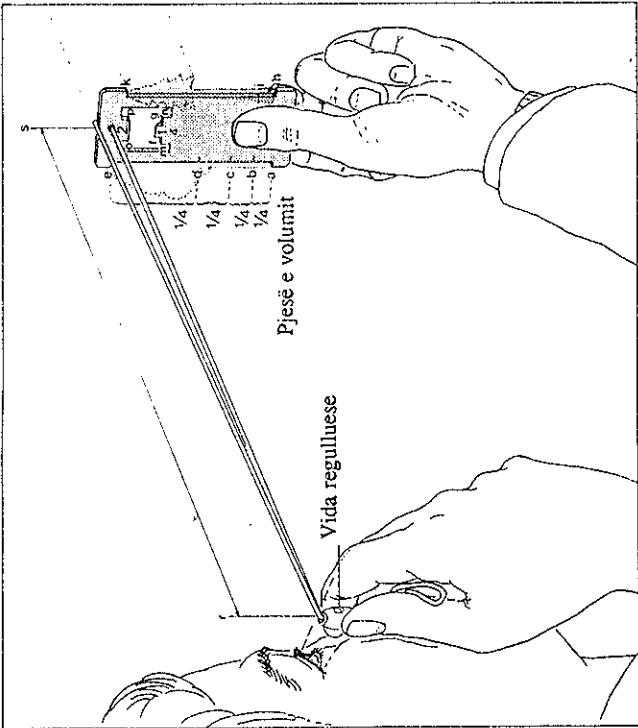


Për matjet e kryera në sipërfaqe të pjerëta duhet që sipërfaqia bazimetrike për ha e matur të shumëzohet me faktorin kongjues k ($k = 1 : \cos \alpha$) i cili meret nga tabelat që gjendet mbi dendrometrët në funksion të këndit të pjerësisë më të madhe (cc) të terenit.



Gjatësia e kordonit mund të ndryshojë nën ndikimin e faktorëve të jashtëm si p.sh. lagështia e tjave. Prandaj duhet që nga koha në kohë të verifikohet gjatësia e kordonit dhe duke e çvendosur të korigjohet me anë të vidas regulluese.

E rëndësishme është: Cdo përdorues i aparatit duhet që para përdorimit të përgjithshëm të testojë veten domethënë të povoj me anë të matjeve në se duhen numuruar ose jo drurët kufi. Raporti midis $d_{1.3}$ (m): Distançë (m) nga vëndëndrimi tek aksii i drurit, duhet të jetë: $> 1:50$ tek gjëresia e numurimit 1, $> 1:35$ tek gjëresia e numurimit 2, dhe $> 1:25$ tek gjëresia e numurimit 4.

3. Vlerësimi i pjesëve të volumit për drurin e vëvar. Veprohet si tek vlerësimi i lartësisë. Me tre ndarjet "b, c, d" druri i përfshirë midis "a" dhe "e" ndahet në katër sëksjone me volum të barabartë.

4. Vlerësimi i volumit të grumbullit pyjor me tarifat e lartësisë së formës (të. LAER SPEIDEL 1959).

Mbas vlerësimit të lartësisë mezatrate të grumbullit (hm), nga tabelat mbi dendrometër, mund të meret lartësia e formës për katër llojet kryesore të drurëve.

Ei = Dushk (Quercus robur, Quercus petraea)

Bu = Ah (Fagus sylvatica)

Fi = Hormoq (Pinus abies)

Ki = Pishi (Pinus sylvestris)

Me sipërfaqen bazimetrike të matur mund të llogariet me anë të formuës $V = G \cdot FH$ volumi i grumbullit pyjor për ha në m^3 me lëvore.

Dendrometri mund të përdoret për qëllimet e mëposhtëm:

1) Vlerësimi i lartësisë

Vendoset dendrometri në një kënd të caktuar horizontal, prej një vëndqëndrimi në pyll, $d_{1.30}$ i të vizohet druri. Intervall i instrumentit nga syri si edhe distanca nga druri ndryshohen gradualisht deri sa pikat "k" dhe "h" të mbullogjnë përkatesisht majën e bazës e drurit. Raporti i intervalit "h" në instrument ndaj intervalit të përgjithshëm "hk" është $1:10$. Si rjetdhim edhe lartësia e projekzionit të pikës "i" mbi dru nga baza e tij shpreh $1/10$ e lartësisë së drurit. Për gjeten e lartësisë së drurit mjafton të matet lartësia e projekzionit te pikë mbi dru dhe të shumëzohet me 10.

2) Përcaktimi i sipërfaqes bazimetrike (Parimi Bitterlich)

Po të mbahet dendrometri horizontalisht në një distancë 50 cm nga syri "r" (50 cm gjatësi e kordonit = distanca "rs" nga bebië e syrit deri tek plakëza), gjatësia "lg" formon me syrin një kënd, për të cilin çdo dru i numuruer (pra që ka gjërsëi aputante më të madhe) shpreh një sipërfaqe bezimetrike prej $1m^2$ për ha. Po të vizohen drurët me gjëresinë "op" ose "min", përdoren faktorët 2 ose 4. Në këtë rast sipërfaqja bazimetrike e matur do të shumëzohet me faktorët përkates (2 ose 4) për të marrë sipërfaqen bazimetrike për hektar.