

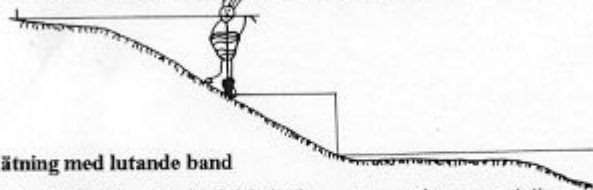
Längdmätning mm

Längdmätning i lutande terräng

Längdmätning i lutande terräng

Mätning med horisontellt band

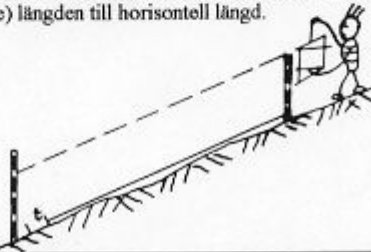
Med hjälp av mätband och lod delar man upp den lutande längden i ett antal horisontella längder, s.k. **Trappmätning**



Mätning med lutande band

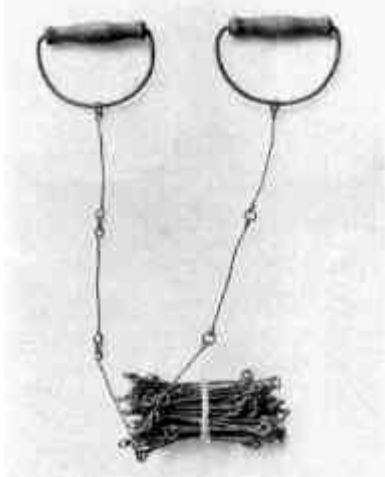
Mätbandets lutning (vertikalvinkeln) kan mätas med t. ex. teodolit

Vid enklare mätningar använde man sig av **lutningsmätare** för att mäta lutningsvinkeln och erhålla korrekationer för att räkna om den mätta (lutande) längden till horisontell längd.



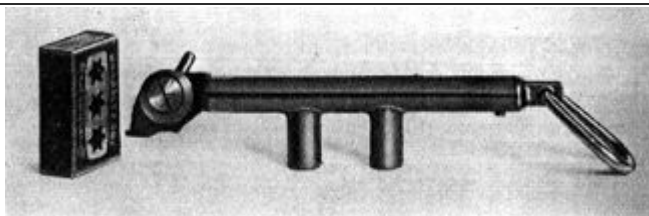
Källa

Lantmätarkedja



Källa: Svenska lantmäteriet 1628-192, del 1, sid 209 (Ur Nordiska museets samlingar)

Bandsträckare



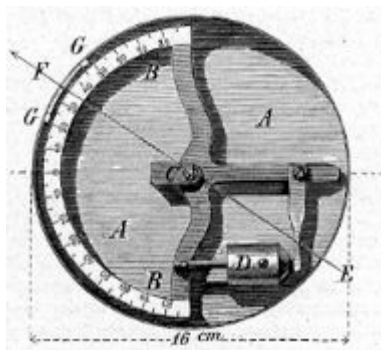
Källa: Svensk lantmäteritidskrift 1938. Uppfinnare: Teknolog Åke Löfgren

Lutningsmätare, konstruerad av dlm Olof Dahm och tillverkad av ing. F. Rydberg



Källa. Svensk lantmäteritidskrift 1934, sid 164

Lutningsmätare



Källa: Jordan-Eggert "Handbuch der Vermessungskunde", band 2 sid55

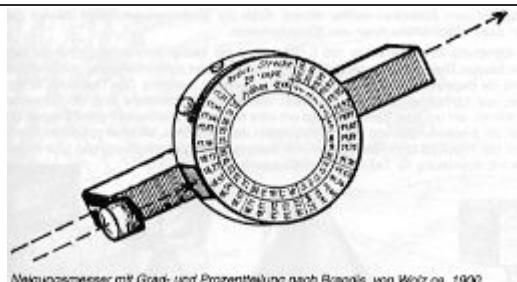
Lutningsmätare. J. G. Hertel 1667



Nivellierinstrument von J. G. Hertel 1667

Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 211)

Lutningsmätare med grad- och procentdelning. Woltz omkr 1900



Nivellierinstrument mit Grad- und Prozentteilung nach Brandis, von Woltz ca. 1900

Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 211)

Kontrollband, 20 meter



Källa: Lantmäterimuseet

Bandsträckare - fjädervåg

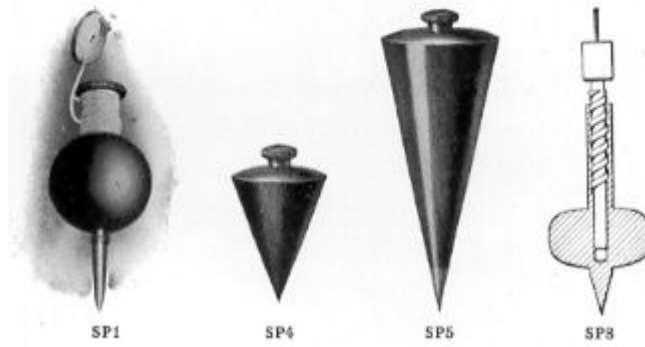


A spring hook is now fitted instead of the plain-hook illustrated.

Källa: Instrumentbroschyr från Hilgur&Watts

Lod

Plummets



Källa: Instrumentbroschyr från Hilgur&Watts

Stegräknare. J Martin, Augsburg ca 1670



Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 202)

Hodometer. Schiöbler ca 1600



Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 202)

Avståndsmätare med handtag

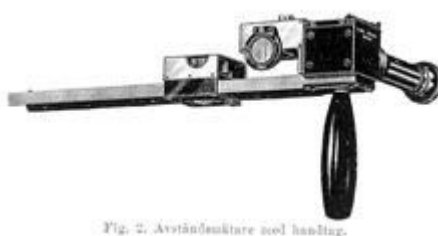


Fig. 2. Avståndsmätare med handtag.

Källa: Sveriges Lantmätareförening under 100 år. Sid 9

Lutningsmätare (Hur användes det?)



Ägare: Lars Holmgren

