

99-0183

Rezumat:

Invenția poate fi folosită pentru măsurarea forțelor care apar în cablurile flexibile ale diferitelor construcții metalice, distribuția forțelor în ele fiind conformă cu teoria firelor flexibile.

Se instalează teodolitul, a cărui linie de vizare este montată prealabil sub un unghi constant de înclinare în canatul tirantului, astfel încât raza de vizare să fie tangentă la muchia exterioară a cablului. Se măsoară unghiul de înclinare a tirantului, fixându-se temperatura aerului și timpul de observare, precum și distanța de la axa instrumentului până la centrul ochiului, și unghiul de înclinare a liniei care unește axa teodolitului și punctul de fixare a tirantului la orizont. După rezultatele măsurărilor se stabilește forța de întindere a tirantului flexibil.

Revendicări: 1

Figuri: 3