



Wasserspiegelmeßgeräte

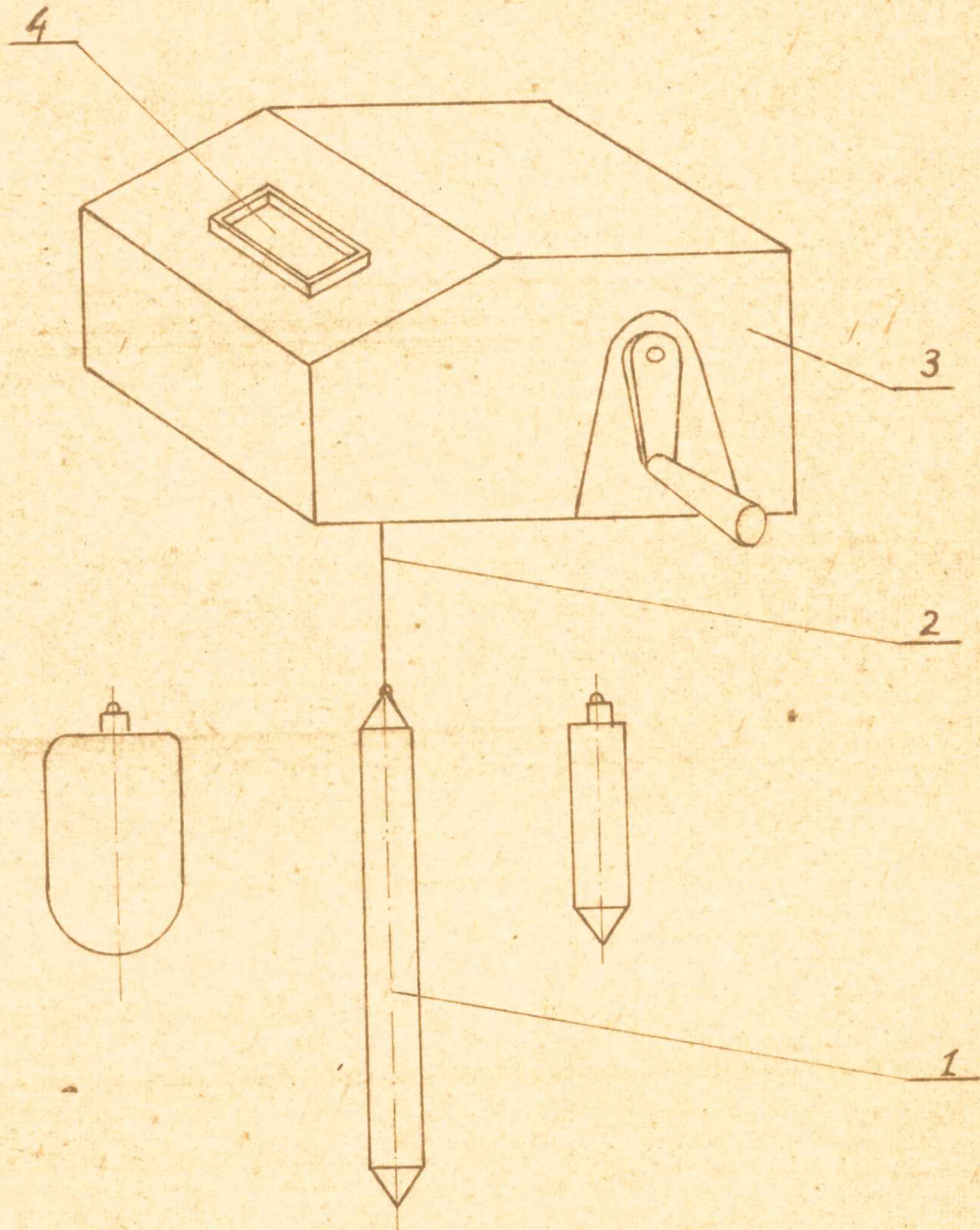
DDR-Sortiment, Einsatzbedingungen

Tiefenlot des VEB Steremat

NBS
501

Blatt 4

Verbindlich ab 1.3.1972



- 1 - Sonde
- 2 - Wolframschnur ϕ 0,4 mm
24-fach geflochten
- 3 - Geräteteil
- 4 - Zähluhr

Fortsetzung Seite 2

Bestätigt: 21.2.72

VEB Hydrogeologie Nordhausen

Prinzip: Verringerung des Gewichtes des Sondenkörpers beim Eintauchen in das Wasser bei gleichzeitiger automatischer Arretierung der Seiltrommel im Geräteteil

Anzeigen der gemessenen Tiefe an der Zähluhr

Meßbereich: bis 150 m

Lotkörper aus PVC \varnothing 20 mm - für 2"-Pegel

Lotkörper aus PVC \varnothing 40 mm - für alle größeren Pegel

Lotkörper aus Messing \varnothing 20 mm - für Brunnenlotungen

Meßgenauigkeit: $\pm 0,2\%$ (10 cm auf 50 m)

Einsatzbereich: Pumpversuche untergeordneter Bedeutung

Vorteile: - kein negativer Einfluß der Geräuschkulisse
- mechanisches Anzeigen der Meßtiefe an der Zähluhr

Nachteile: - großer Meßfehler
- geringe Betriebssicherheit
- Ansprechen des Gerätes bei Reibung des Sondenkörpers an den Bohrlochwänden auf Grund des geringen Sondengewichtes

Hersteller: VEB Steremat Berlin