

Meetapparatuur

Met meetapparatuur kunnen spanning, stroom en weerstand van componenten zeer nauwkeurig bepaald worden. In onze collectie bevinden zich:

1. Wheatstonebruggen. Hierbij wordt een schakeling van bekende en instelbare weerstanden gebruikt om de grootte van een onbekende weerstand te bepalen.
2. Thomsonbruggen. Een Thomsonbrug is een modificatie van de Wheatstonebrug, en is geschikt gemaakt voor het meten van zeer lage weerstanden.
3. Weerstandbruggen. Deze zijn waarschijnlijk ook gebaseerd op het Wheatstone-principe. Nader onderzoek zal moeten uitmaken hoe deze apparaten precies werken.
4. [Compensatoren](#). Dit zijn schakelingen, waarmee een onbekende spanning bepaald wordt door het te compenseren met een bekende en instelbare tegenspanning. Door de totaalspanning naar nul te brengen, kan de onbekende spanning zeer nauwkeurig bepaald worden.
5. Diesselhorstcompensatoren. Dit zijn specifieke en zeer nauwkeurige compensatoren.
6. Microvoltmeters. Deze zijn waarschijnlijk door Bleeker op de markt gebracht maar elders geproduceerd.
7. [Galvanometers](#) (los). Daarnaast bezit de stichting galvanometers die onderdeel zijn van een weerstandsbrug of compensator.
8. Specifieke meetapparatuur (maatwerk), zoals een bank voor het verrichten van rekproeven.