

DIN 5493:2013-10 (D)

Logarithmische Größen und Einheiten

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlagen	5
4.1 Logarithmen	5
4.2 Logarithmische Größen und ihre Einheiten	6
5 Anwendungen	8
5.1 Maß	8
5.1.1 Maß für Leistungsgrößen	9
5.1.2 Maß für reelle Leistungswurzelgrößen	10
5.1.3 Maß für komplexe Leistungswurzelgrößen	12
5.2 Pegel	12
5.2.1 Pegel für Leistungsgrößen	12
5.2.2 Pegel für reelle Leistungswurzelgrößen	13
5.3 Differenzen von Pegeln	15
5.4 Logarithmische Größen der Informationstheorie	15
5.5 Andere logarithmische Größen	16
5.5.1 Frequenzmaßintervall	16
5.5.2 Spektrales Absorptionsmaß	16
5.5.3 pH-Wert	16
Anhang A (normativ) Kennzeichnung des Bezugswertes bei Pegelangaben	17
Anhang B (normativ) Größenkalkül für logarithmische Größen	18
B.1 Rechenoperationen für Pegel und Maße	18
B.2 Beziehungen zwischen unterschiedlichen Pegeln	18
Literaturhinweise	20