DIN 81208-9:2006-12 (D/E)

Manövrieren von Schiffen - Teil 9: Sinusversuch

Manoeuvring of ships - Part 9: Sine test/trial

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Versuchsbezogene physikalische Größen ... 8

5 Allgemeines, Beschreibung, Auswertung und Darstellung der Ergebnisse und Bezeichnung ... 8

5.1 Allgemeines ... 8

5.2 Beschreibung ... 10

5.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse ... 10

5.4 Bezeichnung eines Sinusversuches ... 14

Bilder

Bild 1 — Ruderwinkel, Kurs und Drehgeschwindigkeit ... 10

Bild 2 — Bode-Diagramm ... 12

Bild 3 — Bode-Phasendiagramm ... 12

Tabellen

Tabelle 1 ... 8

Contents

Page

Foreword 5

1 Scope 7

2 Normative references 7

3 Terms and definitions 7

4 Trial-related physical quantities 9

5 General, description, analysis and presentation of results and designation 9
5.1 General 9
5.2 Description 9
5.3 Analysis and presentation of results 11
5.4 Designation of a sine test/trial 13

Figures

Figure 1 — Rudder angle, heading and rate of turn 11

Figure 2 — Bode diagram 13

Figure 3 — Bode phase diagram 13

Tables

Table 1 9