DIN EN ISO 7944:2025-04 (D)

Optik und Photonik - Bezugswellenlängen (ISO 7944:2024); Deutsche Fassung EN ISO 7944:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Bezugswellenlängen, Hauptdispersionen und Abbe-Zahlen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Quecksilber e-Linie 546,075 nm 7
4.3 Helium d-Linie 587,562 nm 8
4.4 Wellenlängentabellen 8

Literaturhinweise 11

Tabellen

Tabelle 1 — Bezugswellenlängen und empfohlene Wellenlängen im sichtbaren und ultravioletten Spektralbereich 8

Tabelle 2 — Empfohlene Wellenlängen im infraroten Spektralbereich 9

Tabelle 3 — Empfohlene Laserwellenlängen 9