

XV. Heidelberger Graduiertentage

Nichtlineare-Optik und Terahertz-Strahlung

Johannes L'huillier

Arbeitsgruppe Laserphysik und nichtlineare Optik
TU Kaiserslautern



Inhalt

1. Literaturangabe
2. Einleitung

3. Lineare Optik
4. Nichtlineare Optik
5. Phasenanpassung

6. Materialien für die nichtlineare Optik
7. Systeme der nichtlinearen Optik
8. Erzeugung, Detektion und Anwendung von THz-Strahlung

physikal.
Grundlagen

Komponenten
und
Anwendungen