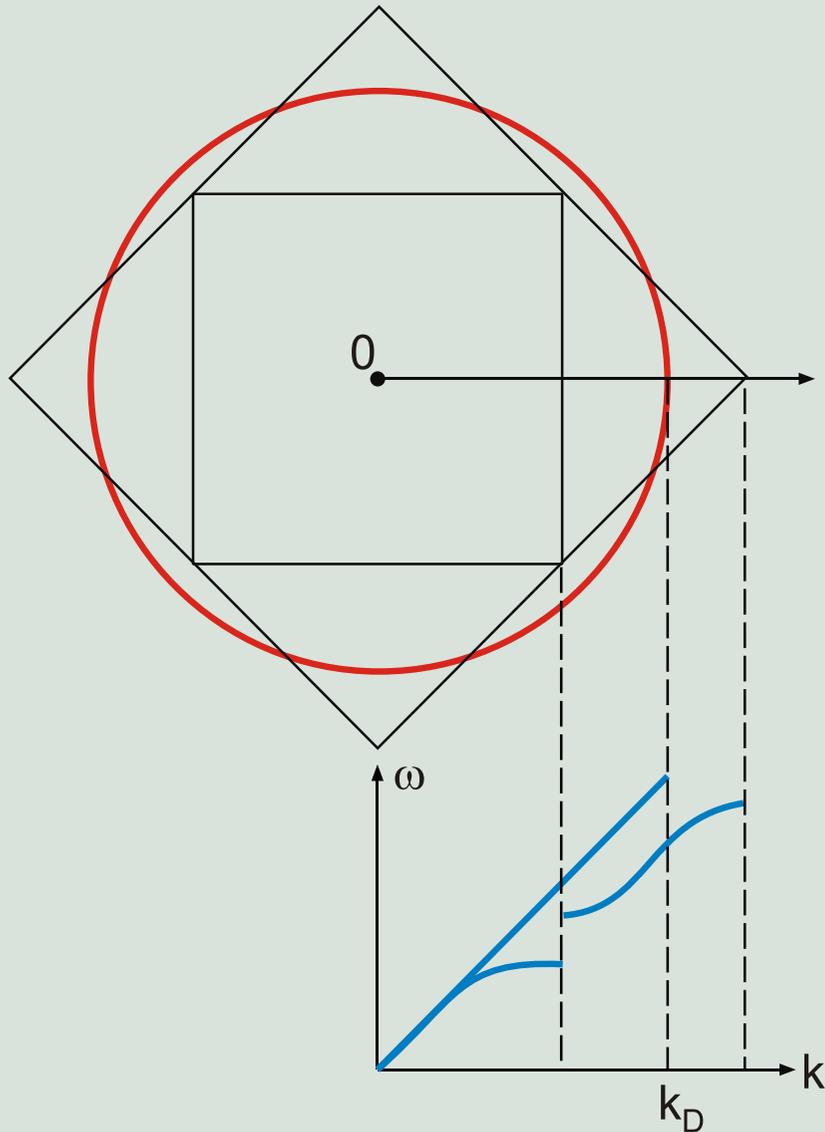


Zwei Näherungen, akustische und optische Moden zu beschreiben

Debye-Modell für alle Moden



Debye-Modell für akustische,
Einstein-Modell für optische
Moden

