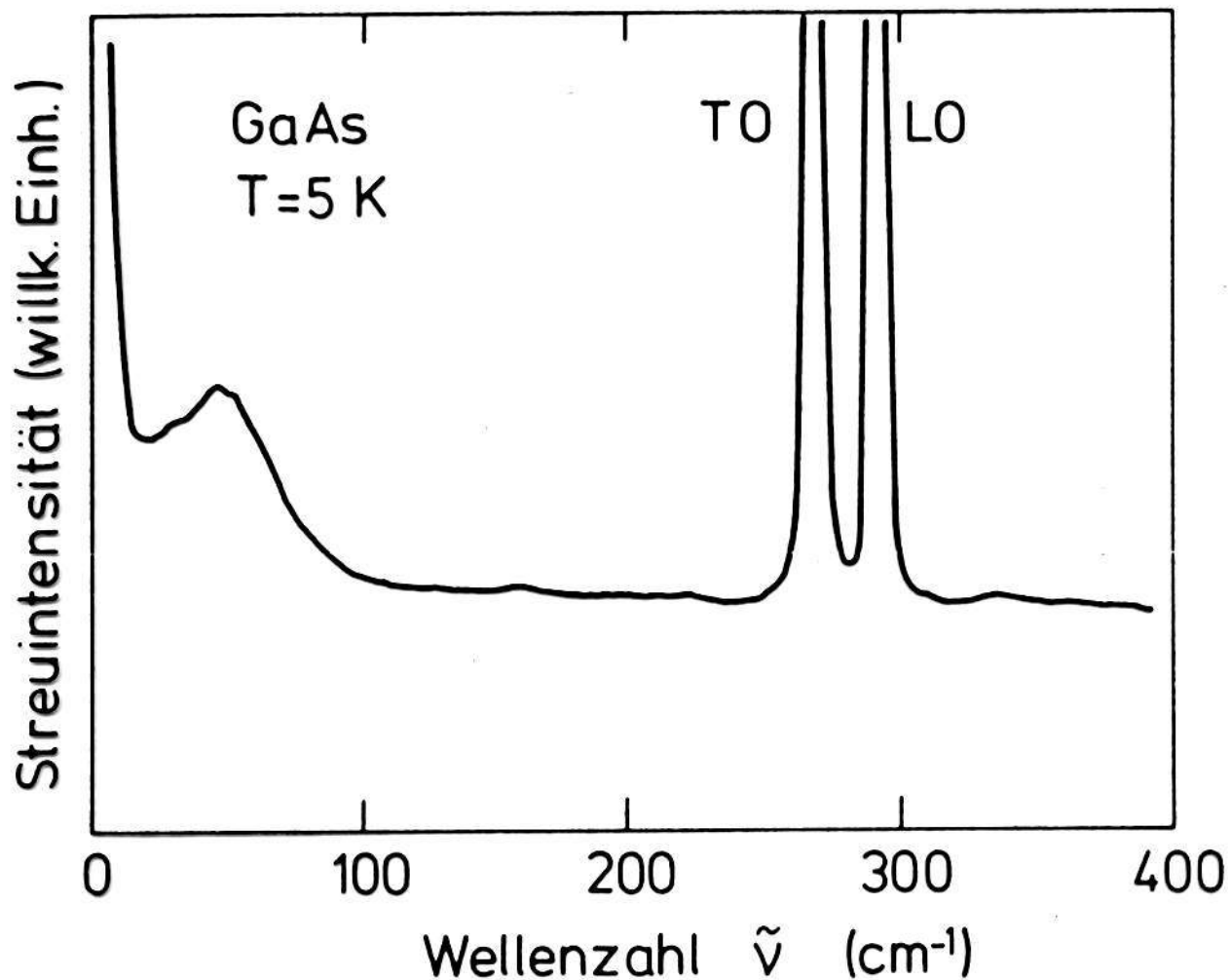




Raman-Spektrum, aufgenommen an n -dotiertem GaAs bei 5 K Probentemperatur (Konzentration freier Elektronen $n \approx 10^{16} \text{ cm}^{-3}$); TO und LO bezeichnen transversal bzw. longitudinal optische Phononen. Die Bande bei 40 cm^{-1} rührt im wesentlichen von Plasmon-Anregungen her. (Nach Mooradian [III.3])