

Hg-Te

70408.6635

48085

1977

AR, TC, Ph, E, MGU

HgTe

* 4-17757

Szuskiewicz W. Optical absorption in HgTe. "Phys. status solidi (b)", 1977, 79, N 2, 691-698 (англ., рез. нем.)

0850 ГМК

821 821 841

ВИНИТИ

HgTe

[Оммух 15520]

1982

Viste A., Hotokka M.,
et al.

тензор
ядерного
спин-спинов.
взаимодейств.
и спин-орбит.
соединений.

Chem. Phys., 1982,
72, N3, 225-235.



AgTe

1989

Отчет МРТУ, Химфрак,
Москва, 1989.

электрон.
структура,
теорет.
расчет
и.п.

Расчет электронной
структуры молекулы
AgTe, AgI
методом ХФ - РВ.

Нд Те

1989

Олег ЛГУ, Химфак,
Москва, 1989.

расчет
потенц.
кривых,
расчет ^{и.п.}
электро-
структур

HgTe

1990

114: 52201h Resonance Raman scattering in mercury telluride. Bansal, M. L.; Ingale, Alka (Nucl. Phys. Div., Bhabha At. Res. Cent., Bombay, 400 085 India). *Proc. - Indian Acad. Sci., Chem. Sci.* 1990, 102(5), 643-52 (Eng). HgTe has an inverted band structure. Various differences that arise as a consequence of this feature are discussed and std. macroscopic formalism for Raman scattering near E_1 and $E_1 + \Delta_1$ gaps for zincblende structure materials can be applied to HgTe also. The unusually low value of ODP d_{30}^5 obtained from Raman measurements is explained in terms of the inverted band structure of HgTe.

спектр
комбинац
рассеян.

С.А. 1991, 114, N 6