

رسانندگی-ی- گرمایی ی زیاد بُر- آرسنید

آزمایشهای رسانندگی-ی- گرمایی ی بسیار بزرگ ی، حدود $1000 \text{ K m}^{-1} \text{ s}^{-1}$ ، برای بلور بُر- آرسنید سنجدیده اند [1]. رسانندگی ی مشاهده شده حدود سه برابر مقدار متناظر برا ی مس یا سیلیسیم- کربید است. رسانندگی ی الماس (بهترین رساننده-ی- گرما ی شناخته- شده تا کنون) $2200 \text{ K m}^{-1} \text{ s}^{-1}$ است.

[1] Science **361** 575, 579, 582