

ابرسی در دمای بیش از دمای اتاق؟

رکودار فعلی دمای گذار ابرسانی لانتانم هیدرید (LaH_{10}) است: دمای-گذار این ماده، تحت فشار 170 GPa ، برابر با 250 K یعنی -23°C است. حساب کرده اند یک ماده دیگری میتواند این رکود را بشکند. انتظار میرود لیتیم منیزیم هیدرید ($\text{Li}_2\text{MgH}_{16}$) در 200°C ابرسانا شود. البته فشار لازم 250 GPa خواهد بود [1].

[1] Physical Review Letters **123** 097001