

یک ابرسانا بر اساس منگنز

ترکیبها ی منگنز-دار ی ساخته اند که در فشار زیاد و دما ی کم ابرسانا میشوند. یک ی از اینها $\text{Rb Mn}_6 \text{Bi}_5$ است. این ترکیب در فشار بیش از 13 GPa و دما یی کمتر از یک دما-ی-بحرانی (ی وابسته-به-فشار) ابرسانا میشود. بیشینه ی این دما-ی-بحرانی 9.5 K است، که در فشار 15 GPa رخ میدهد. یک ترکیب دیگر هم $\text{K Mn}_6 \text{Bi}_5$ است، که بیشینه ی دما-ی-گذار- ابرسانی ی ش 9.3 K است [1].

[1] Chinese Physics Letters **39** 067401