

میدان - مغناطیسیها ی بزرگ با ابرساناها ی گرم

یک دسته از ابرساناها ی گرم، ربک [1] ها یند. اینها شامل یک خاکی-ی-نادر، باریم، مس، و اکسیژن نند. با بعضی از اینها توانسته اند ابزارها یی بسازند که در دما ی دست- بالا (20 K) کار میکنند، به میدان تا (20 T) میرسند، و میدان - پایدار ی تا (12 T) میدهند [2].

[1] REBCO (Rare Earth Barium Copper Oxide)

[1] <https://physicsworld.com/a/rebco-high-temperature-superconductors-are-ideal-for-tokamak-magnets-study-suggests/>