

### یک فاز ابررینی یخ

آب را در فشار بسیار زیاد، تا  $4 \times 10^{11}$  Pa، و دما بسیار زیاد، 3000 K، به جامد ی در یک فاز جدید تبدیل کرده اند. در این فاز جدید یخ، اکسیژن‌ها یک شبکه ی جامد میسازند و هیدروژن‌ها درون این شبکه حرکت میکنند. این فاز رسانا است. رسانندگی ی آن بیش از  $10^4 (\Omega m)^{-1}$  است [1]، قابل - مقایسه با رسانندگی ی فلزات.

[1] Nature **569** 251