

آبرسانی در یک هیدرکربن آلییده

هیدرکربن پِیسِن ($C_{22}H_{14}$) با افزایش پتاسیم به آن آبرسانا میشود [1]. دمای گذار آبرسانی از 6.5 K در آرایش 2.6 اتم بر ملکول، تا 18 K در آرایش 3.3 اتم بر ملکول تغییر میکند. پِیسِن یک ترکیب آرماتیک است و ملکولها یَش ساختاری مسطح دارند. این اولین هیدرکربن ی است که در آن آبرسانی دیده شده. به نظر میرسید در این مورد هم مثل آبرسانی ی کربن-60 الکتونها ی p نقش دارند.

[1] Nature **464** 76