

XN-0118 (2009/06/05)

## آَبَرِرْسَانِي در حَدِّ دُوْلُعْدَى

آزمایش با لایه‌ها ی نازک سرب نشان داده آَبَرِرْسَانِي در این لایه‌ها وقتی نمونه دست کم ۲ لایه ی اتمی داشته باشد هم باقی می‌ماند. دما ی گذار برای نمونه‌ها ی با بیش از ۵ لایه، بر حسب تعداد لایه‌ها رفتاری نوسانی دارد و کمی بیش از ۶ K است. در نمونه‌ها ی شامل دو لایه، دما ی گذار به طور چشمگیری کم می‌شود و دو مقدار متفاوت (K 4.9 و K 3.6) می‌گیرد که متناظر با دو آرایش متفاوتند [1].

[1] Science 324 1314