

طلاي جامد در دماي بيش از دماي-ي-دُب ش

دماي دُب طلا (1337 K) است. تصور ميشد طلا تا دماي حدودن (4000 K)، تقريبن سه-برابر دماي-ي-دُب ش، همچنان ممكن است براي زماني کوتاه به شكل جامد (آبرداغ) بماند، اما در دماهاي بيشتري در آزمائيش نشان داده اند اگر سرعت افزايش دما بسيار زياد باشد، طلا را در دماهاي بيستر هم ميشود جامد نگه داشت. با افزايش - دمايي با آهنگ $(6 \times 10^{15} \text{ K s}^{-1})$ ، طلا تا دماي حدودن (20 000 K) هم جامد مانده [1].