

یک حد- - بالا برای گرانیروی بخش جامد زمین

گرانیروی اصولن برای شاره تعریف میشود و معیاری کمی ست برای مقاومت در برابر روان-شدن: هر چه گرانیروی بزرگتر باشد، مقاومت بیشتر است. گرانیروی گازها معمولی در شرایط اتاق از مرتبه (10^{-5} Pas) ، و گرانیروی آب (10^{-3} Pas) است. اما جامدها هم، در مقیاس- زمانها بزرگ، چیزی شبیه روان-شدن نشان میدهند. برای اینها هم یک گرانیروی مؤثر تعریف میکنند. بر اساس مشاهدات زمین-شناختی، یک حد- - بالا برای گرانیروی بخش جامد زمین تخمین زده اند که از مرتبه (10^{30} Pas) است [1].