大陆岩石圈的平均厚度: 200km;

海洋的地温梯度: 13度/千米

continent: 13*10^12w

ocean: 31.3*10^12w

global: 44.2*10¹²w

热量来源:

动能碰撞; 压缩, 重力作用; 分异, 铁镍下沉; 火星大小的陨石碰撞地球, 导致

月亮分离;

内部热量:

放射性元素; 重力, 化学成分不稳定, 会上升; 相变放热(液态结晶)

如何确定早期温度:金伯利岩。