热平衡的意义

两个热力学系统热接触（没有物质交换，只有能量交换），最后达到热平衡，这时两个系统的哪个宏观状态参量相同？哪个微观量相同？

宏观两个系统温度相同，微观两个系统内分子的平均平动动能相同