

در فرایندهای تغییر حالت (تغییر فاز) دما تغییر نمی‌کند، اما انرژی درونی ماده تغییر می‌کند. در این باره تحقیق کنید.

در این حالت گرما به جای تغییر دما، صرف کم شدن قدرت پیوند بین مولکول‌ها می‌شود.
یعنی در فرآیندهای تغییر حالت، گرما بیش از آنکه صرف جنبش مولکول‌ها شود باید بتواند یک مولکول را بکشد.