



مايع به جود $Q = -mL_f$

جود به جود $Q = mL_g$

و ----

ذوب:

تغیله ذوب
جود بی شکل
نقطه ذوب مسکونی ندارند

فشار ↑	ذوب ↑
فشار ↓	ذوب ↓

استحکام

ذوب آب انگی کاهش
ذوب آب ~ افزایش

تبخیر:

تبخیر سطحی: عوامل مؤثر

- ۱- سطح ↑
- ۲- دما ↑
- ۳- فشار ↓
- ۴- باد و نسیم ↑
- ۵- رطوبت محیط ↓

کوزه - محل تزیین

جوشیدن:

تغیله جوش: بالاترین دما و جود مایع
در نقطه جوش تمام مولکول های مایع در فرایند تبخیر شرکت می کنند.

فشار ↑	جوش ↑	← دما ↓
فشار ↓	جوش ↓	← دما ↑

دما مایع ↑

↓ L_v

جوشیدن: بخار رطوبت - تبخیر



روشن‌های انتقال گرما

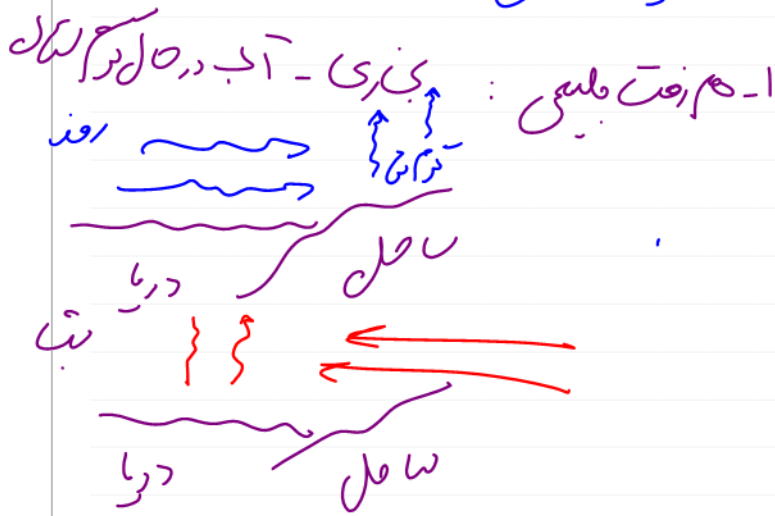
۱- رسانش ← معمولاً رسانای آئین رسانگر گرمی هم هستند

۲- همرفت:



همرفت واداشته:

سیستم خول رسانی موجودات خول گرم
سیستم فک کشته وادیات ماشین
شوفاز خانه ها



تابش

همه اجرام تابش الکترومغناطیس دارند ← تابش گرمایی

دما نداشت: تصویر تابش نور مرئی
دما نداشت: وسیله ای که تابش نور مرئی
را نشان می دهد

تابش گرمایی زیر عایق و نور مرئی
در فضا هم گرما را منتقل می کند

گرمایار: امواج نور مرئی که در فضا حرکت می کند

مکعب لیلی ←

تیره - کدر - ماهم وار

روشن - براق - صاف





















