オーハント:天然コムで実験を行った。

ます、輪ゴムと急に刻き伸はし鼻と唇の間に当てた。

このとき、輪コムか実験前とせてて暖かくなっていた。

ンタに、東高ゴムを引き伸ばし、一気に縮めた直後に鼻と唇の間に当てた。

このとき、輔コイは実験としてて一分たくなっていた。

最後に、論は4を2重にし、同様に実験を行った。

このとき、引き伸ばした方は「重てttつより目差が、縮めた方は

より冷たく見じられた。

この理由として、ゴムは伸ばした時縮もうとするカか値がことが季けられる。この状態のとき、エントロセーは減少する。ここで、ギブスの自由エネルギーの式を示すと、 自居

OG=OH-TOS (温度-定)

となり、この式より、ムH <0 のとき、相互作用による結合を用り成することで、エネルギー向りに安定させ、OS >0のとき、分子の運動力を増すことで、エントロセーの自に安定させる。

本実験はエントロピーかには少したため、分子の運動力をは自す(温度を上げる)ことで、安定化されたのたと考えられる。