ENERGIA INTERNA

L'energia interna di un sistema è l'energia complessiva di tutti i suoi costituenti microscopici.

E SOMMA:

CENTRO DI MASSA

- delle energie cinetiche associate ai moti di ogni singola molecola; (RISPETTO AL CM)
- delle energie potenziali associate alle interazioni di ogni molecola con le altre. (E ALLE INTERAZIONI ALL'INTERNO DI OGNI MOLECOLA)

CINETICA INTERNA ENERGIA PROPRIA ENERGH (O RISPETTO AL CM) INTERNA POTENZULE INTERNA SOMMA, SU TUTTE LE MOLECOLE, DEL CONTRIBUTI 1) MOVIMENTI DELLA MOLECOLA (PENSATA RELATIVI AI ENERGIA COME UNA SFERETTA RIGIDA) RISPETTO TERMICA AL CM - TRASLAZIONI ASSOCIATA AL 2) MOVINENTI DELLA MOLEGIA (PENSATA MOZO DI COME SISTEMA COSTITUIZO DA ATOMI) AGITAZIONE TERMICA DEME HOLFICE RISPETTO AL CM - ROTAZIONI, VIBRAZIONI (DISORDINATO, INDIVIDUALE, SENTA RISONTHO MACROSCOPICO)

CALORE: ENERGIA CINETICA CHE UN GRPO RICEVE DIRETTAMENTE

A LIVELLO DEL MOTO DI AGITAZIONE TERMICA

> ENERGIA IN FASE DI TRANSITO