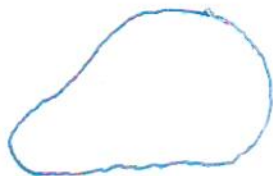


MAKROSKOPICKÉ VLASTNOSTI MAKROSKOPICKÝCH SYSTÉMŮ (a jejich změny)

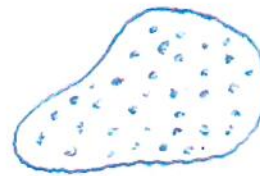
A. MAKROSKOPICKÝ PŘÍSTUP



vnitřní p. $\{\xi\}$ vnější p. $\{a\}$
 $\underbrace{\hspace{10em}}_{\substack{m \qquad n \\ \text{stavové/určující parametry}}}$

$(\{a\}, \{\xi\}) \equiv \text{MS}$
 makroskopický stav

B. MIKROSKOPICKÝ PŘÍSTUP



$(\{\vec{r}\}, \{\vec{p}\}) \equiv \text{ms}$
 mikroskopický stav

STAVOVÝ PROSTOR



bod \equiv stav
 křivka \equiv děj

MAKROSKOPICKÉ/TERMODYNAMICKÉ

VELIČINY

stavové

nestavové/dějové

stavové parametry

a jejich funkce

např. W, Q

např. p, V, T, E, \dots

při cyklickém ději

změna

hodnota

$= 0$

$\neq 0$