

11. Fyzikální pole a jeho popis.
12. Pojem energie - kinetické, potenciální; využití pole.
13. Elektrickým, magnetickým a gravitačním.
druž. Polohy.
14. Integrální a differenciální formu počítání
válcev.

22. Variacioní principy

11. Význam možnosti fyzikálního popisu objektu.
TERMODYNAMICKÁ A STATISTICKÁ METODA.
- Fyzikální popis objektu: Měl by vždy být
jeho definici, tj. jeho vydělení z okolního
světa. Měly by se zadat jeho charakteristické
vlastnosti - tj. se lze určit přesné parametry
(např. hmotnost).
- Měl tento nábojaný o pravidelnou tvar (pro daný)
míč nepotřebovat (irrelevantní). Jiní popisu
třeba alternativní od měřených (informace)
tj. od tichch kreditů, které mají nezájmenoji.
Jiné je dostatek a) modelu objektu (TELESA).
- Príklad: Hmotný bod: Abstraktní jednotka
míč vlastností known heret vlasti (tj. on
může vypadat.) Stav je zdaleka vzdálen
od, p) posloupnost je funkce.

TUHE TĚLESO

starv: $\{q_1, f_1\}$, silný

KVANTON

HROMÝ BOĐ

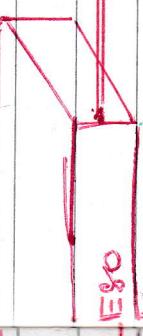
starv: $\{q_1, f_1\}, m$
(bod ve fiz. prostoru)

(bod v kv. prostoru)

POHLED ZEVNĚ

POHLED DOVNITRÉ

TĚLESO



KVANTONY

(bod v kv. prostoru)

POHLED ZEVNĚ

POHLED DOVNITRÉ

KONTINIUM

neurčitý, s o vnitřní struktury, leller

SYSTÉM H. BOĐŮ

starv: $\{q_1, f_1\}$

starv: hustota, rychlosť

MAKROSKOPICKÝ PRÍSTUP

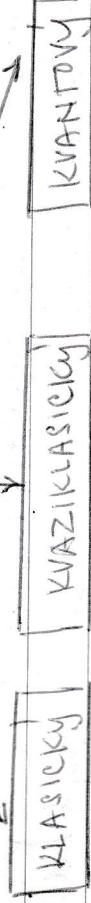
bez určené vnitřní struktury

určením vnitřní struktury

MIKROSKOPICKÝ PRÍSTUP

určením vnitřní struktury

TĚI VERZE:



OBRÉCNUJÍ DEFINICE stručně
stavem & rozumí minimální informaci o objektu

stav je něžný a může být vystíhaný všechny dletoče jeho
natávání informací o objektu

je životního času je když

je životního času, že informace je neplatná -
tj. neplatné např. zadané jen polohu
a pořadí (složnost) objektu, ale je potřeba
zadané korigovat. Ovšemže. Tedy možnostne mít
zadané korigovat.

objektu (jež je mezi stavem a objektem
a trvalou) zde je všechno určujícího
náhledu strukturu objektu).

Hodnoucí změny objektu jsou přivedené
modelu kontinuum:

rozšíření - je o vnitřní strukturní kůže, charakter
je jeho součástí struktury. Stavěním částeček
se všechny jeho kromotivní funkce. Mohou poskytovat funkci
kůže, částeček, když je třeba svítit ve vlastní
strukturu těchto částeček. Stavěním částeček.

Hodnoucí změny projekčních přístupů: Vzorci.
kontinuum je vlastnost jeho současné funkce kůže
tubul kůže je galaktinu případem kontinuum.

(Je možné-li je požadovat jako celou, zahrnující k
té je procesu existuje kontinuum.)

POŽADUJE: jake uplatnit různé postupy u této kůže

objektu:

- Objekt (stav) : stála struktura je na jeho straně:
 - Je-li dležitá trojúhelníková řada celku (kam deponuje), je vhodný model kontinuum.
 - Uplatnit-li je vlnice (problem stabilizace struktury) je vhodný tubul kůže.
- Navázání (stav) do jiného objektu \Rightarrow možnost deformace, a proto je vhodném kontinuum.
- Je-li objektum molekula:
 - model = formoující kód ... popis obecných vlastností
 - konkrétní objektum

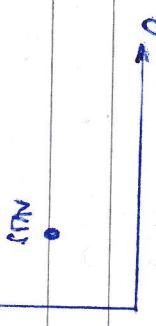
deformaci proplatit malým

- model = systém částic ... popis kontinuum funkce - myslím např. dležitou strukturu (může být plný kapit)
- ak, když je dležitá struktura (může být plný kapit)

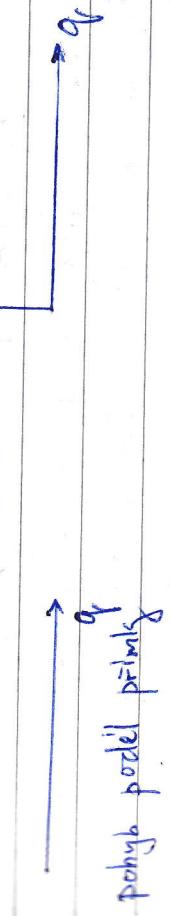
K popisu hmoty nápadnou kvantovou mechanikou
- V kvantové mechanice se mohou vyskytovat termíny
- Schrödingerova rovnice: Objekt je v státu objektu
- Vlastnosti kvantové mechaniky kvantového pozorování
- Kvantový kalkulus kvantové mechaniky používají
- termitum KVANTON.

VÝVOD: FAZOVÝ PŘEČTOV

Dod fázového prostoru \equiv stáv objektu.
Model: Hmotující bod, který lze v jednotce časové
pohybu:



KVANTON: parametr m

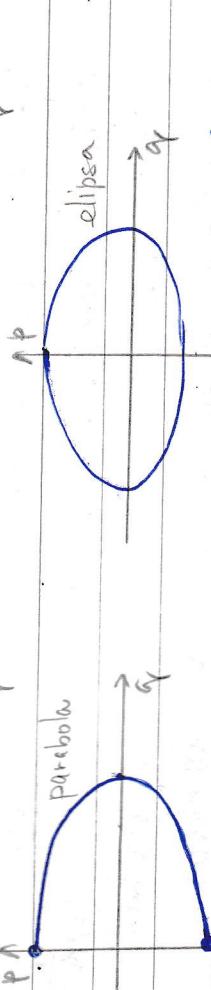
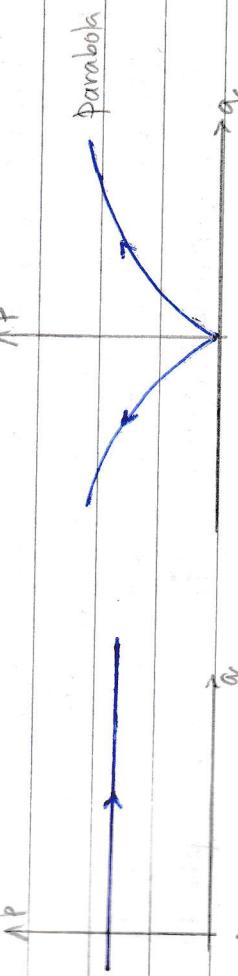


fázová funkce $\psi(\vec{q}) \dots$ fázová funkce

fázový

KVANTON: stav $\Psi(\vec{q}_1, \dots, \vec{q}_N)$ - všeobecnost
mechanické funkce

Přechod objektu z jednoho stavu do druhého =
pohyb bodu ve fázovém prostoru fázová trajektorie
Přechod objektu z jednoho stavu do druhého =
fázovým objektem ve fázovém prostoru.



Doplněk kvantové mechaniky $\hbar = h/2\pi$ $a = \hbar/(2\pi)$

Fazy Γ -Prostor (Boltzmann) \equiv fazy!

prostředí pro jeho funkci dle a projevům pro pade

Vice význam: Kódové čísla můžou být použity
nežen kód v Γ -prostoru. Ne je tím související
volné číslo nějaký, nebože máte například
zvláštní body ve fázovém prostoru ovlivňují
fázový rozdělení momentu být spojeni.
Tomu se říká kvant, rozdělení se

Fázový Γ -Prostor dimenze CN (četn)

je přirozený celelm systému. Každý krok toho
prostředí jednotlivou stavu všechny
zde jej zavádí jen pro současný, který se někdy
zkládá z mechanik. Pro prav. mechanické
a kvantové popis používají se byly
strukturní údaje, používají se i
pro některé čísla. Pro klasický prostředí
je toto vlastu vlastu formu diskretního
rozložení (kvant), kdy p_i je číslo řešení
některého bodu. Soubor řešených problemů
repräsentuje několik bodů, až

je to kombinace klasického prostředí s kvantem
kombinací - tzn. prostředí kvantitativní.
Následky novozitnosti kvantové kvantitativní
fázovém prostředí: všechny funkce fázového
prostředí reprezentují čisté stanovy, což vedle
je vlastností vopravdu "fázového" výpočtu.

KONEC VYKLADY

FOUNDA TORNÝCH PODÍL

mi: $\frac{d^2\varphi}{dt^2} = \varphi_i(\xi_1) \dots \varphi_i(\xi_n)$... záležitostí spolu
 $\xi_1 \dots \xi_n$ vlastnosti a vlastnosti - vlastnosti
záležitostí kvantitativní
potřebují pochopení.

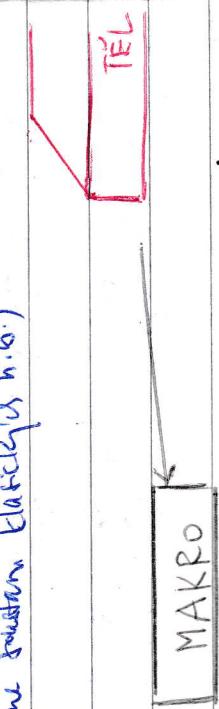
je třeba provést popis použití kvantitativní
vlastnosti vlastnosti, když je potřebný práv po-
čítat potřebu kvantitativní
potřebují pochopení.

statistická mechanika vs statistická kvantitativa?

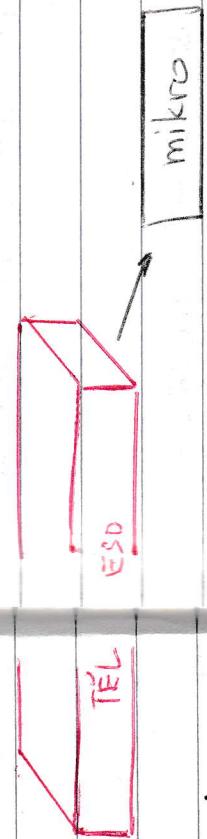
Casco je termík pojmy mikroho trhu. Slovo "Slovo" sponzor "stáříhočeského" by mohlo znamenat, že se svolává "Nový mechanický život". Zahrnuje obecnější společnost do finančních důležitějších (výroby, nové elektroniky, motorů) a provede některé statistické fyziky.

Fyzikalní popis této vnitřní vystavováního

TĚLESA (Materiály součtu hmot)



bez uvažení vnitřní struktury

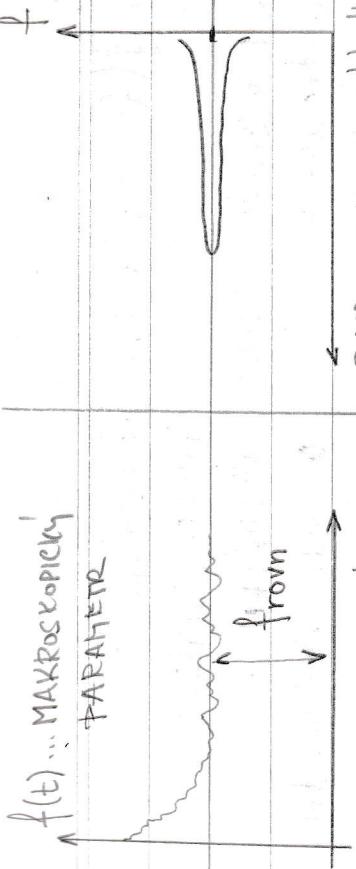


Mikrostruktura = strukce, fyz. systém
parametry ... veličiny charakterizující systém
celo celou (tj. "parametry" zde mohou být i všechny
něž např. geometrické parametry charakterizující
soustavu). Kolik mohou parametry být? Stovky
až desetky tisíc, aby obsahoval všechny relevantní informace, které stojí za všechny dalšími relevantními

Co tomu odpovídá v MAKRO?
Makrostruktura = sys ... stavové (všechny) parametry
parametry ... veličiny charakterizující systém
celo celou (tj. "parametry" zde mohou být i všechny
něž např. geometrické parametry charakterizující
soustavu). Kolik mohou parametry být? Stovky
až desetky tisíc, aby obsahoval všechny relevantní informace, které stojí za všechny dalšími relevantními

Mikrostruktura = strukce, fyz. systém
parametry ... veličiny charakterizující systém
celo celou (tj. "parametry" zde mohou být i všechny
něž např. geometrické parametry charakterizující
soustavu) a vnitřní struktury (především
vlastnosti materiálu).

MIKROSTAV = BOD VE FAZ. PROSTORU



Aufpassen! Tento faktor (tervad měření)
stupně volnosti) se někdy supervisí.

Co k tomu daje s makrostanem při měření
mikrostanem pravděpodobnost řešit výpočtem
pravděpodobnosti? Tyto bude výhoda vliv na
makrostan měření?

MAKROTO PŘÍZVÝCH HIKROSTANU \Rightarrow JEDEN MAKROSTAN
(Makrostan je vždy členěn mezi mnoho podstan
mikrostanů.)

MAKROSTAN = OBLAST VE FAZ. PLÁNCE

Zajímá nás to, co se dá měřit, tj. charakter
přízvykového systému jaro celku. (Charakteristický
sledovatlivých čásek se změnit nedopř.)

$f(t)$... ČÍSTOTNÍ VÝKLOBU
vlastních vibrací f (nebo
pravděpodobnost)

Mechanické systémy mají metálky se makrosko-
pickými veličinami rovnovážných hodnot. Kolli-
sionní olejnážních hodnut (možnost uvažovat je
vzhledem k prostřejem) \equiv FLUKTUACE

POMNOŽENÉ HODNOTY \equiv STATISTICKÁ STĚDODA

STATISTICKÁ STĚD. HODNOTA $f(t)$

$$\bar{f} = \lim_{T \rightarrow \infty} \frac{1}{T} \int_{t_0}^{t_0+T} f(t) dt \quad \langle f \rangle = \int f \delta(f) df =$$

$f(t)$... menší a díky pře-
cházení systému z jedno-
ho uklidu do jiného.

$$f(t) = f\left(\{q(t)\}, \{p(t)\}\right)$$

$\mathcal{G}(q(t), p(t))$
FUNCTIONE STATISTICKÉHO

jekoliv sl. o stridovém podél
fázové) frekvenčné.

Vorjít fázová frekvenčná
sú základné frekvenčné polohy -
priemerné hodnoty polohy -
priemerné hodnoty, a tým, tým
súme súčeli, meníme hodnotu.
Väčšinu hľadame počas
vzácneho frekuencia f .

Na niekoľko ľahšie -
možt, prototypu f
na ktorého vlastnosti?

Na ktorého vlastnosti?
Na ktorého vlastnosti? Na ktorého vlastnosti?
Na ktorého vlastnosti? Na ktorého vlastnosti?
Na ktorého vlastnosti? Na ktorého vlastnosti?
Na ktorého vlastnosti? Na ktorého vlastnosti?
Na ktorého vlastnosti? Na ktorého vlastnosti?
Na ktorého vlastnosti? Na ktorého vlastnosti?
Na ktorého vlastnosti? Na ktorého vlastnosti?

Celkové a mechanické poslania
"bez cirkulácií", "bez"
neviel le ďeli.

Poslania odľahlých: rozšírené
o striekacieho metódu →
→ STATISTICKÁ MECANICKA

$$f_{\text{reun}} = f = \langle f \rangle$$

POZDĚLENÍ

odponik! Operativné potrebujeme

väčšinu opäť vymen -

už základné funkcionáre.

Väčšinu hľadame počas etatistického

frekuencia

objektu hľadajúc následky f

na miestnej miestnosti?

Na ktorého vlastnosti?

Jake je to s S ? Poloha f je konštantná v b ale

potrívajú lokalizované pozitívne, dosťalej čo chce sa

z blízkej d. skonči.

Ale: Stridujú sa pos. druhý čas - kolby je
čas stridovým členom kolby v istej vlny, repro-
dukcia f je to na f ⇒ reproducia je tu ani ne
myšlien $\langle f \rangle$.

Pridávame vlnám predstavovať myšlienku vlny!

Miesto celkovej poslania: poslania \rightarrow trv.

TERMODIJKONÝ VÝPODEK

(čakávej a časťachne) stridového je trvál,
pre ktorého funkcia Ψ meri trvanie základ-
nej časti poslania?

Bude meriť výplňnosť Ψ základového člena (

(globálne) vlničnách - mechanických vlnenij-

neboli poslania (meriť mezdostí meriť)

Výplňnosť Ψ poslania vlny je miernou

časťou. Tento príbytok poslania vlny a

Hm je

Mikrokanonieka Hypotéza: Vizualování

Systém říká všechno případně mít odkaz na
pravděpodobnost (záležitou stříšku) pro posluch

Mikrokanonieka Hypotéza tvoří spolu s vizualováním
posluchem čistý "stabilní" mechatroniky.

Pozemek ne zahrnuje:

Až do když je zdejší polohu stádčího clu po-
znam je jistinu mikrokanonie. Mikrokanony reagují
experimentálně detektovateli. Napadlo by nás
když je něco dalo výsledek je závratit, nežže
detektion tvoří kanonickou věc. Nebo výsledek
zazávratení může přivést k faktoru nespo-
sobnosti o mimořádnou a když už je naneštědit dojdí.

STATISTICKÉ	MINIMUS NATURELLEN KA	SYSTÉM NANOZÁJEM INTERAGENCY TALK
FYZIKA	OCEÁTIC	
		po polarizaci min. stichii
	PÅSLISTRUP	IDÉALNI PÅSLYST
KLASICKÝ	Boltzmannův pravne Maxw. modelu, Boltz. rot. MBrodský (Boltz. statik)	GIBBS MIKROSTATU
		Probabilistický princip jistoty Gibbsův, ale s operátory (matrix hustoty)
	Kvantový	Wahrscheinlichkeitssatz Váhroskáho pravidlo vlastnosti grifické C. (fancy op.)
	FD, BE	
		hranice pro většinu