Úvodem

Šablona je funkční, jen ji chybí skutečně zpracované otázky. Jen do toho – podívejte se do vzorového souboru, jak formátovat soubor s otázkou.

Sazba se dooslí, ale mělo by to být jen úpravou maker

Až toto bude vypadat nějak rozumně, někdo napište skutečný úvod pro budoucí generace.

Obsah

	0.1	Jak Texat–Vzorová otázka	6										
1	Me	chanika hmotného bodu a soustav hmotných bodů	7										
	1.1	Základní kinematické veličiny	7										
	1.2	Otázka ještě čeká na zpracování	8										
	1.3	Otázka ještě čeká na zpracování	8										
	1.4	Otázka ještě čeká na zpracování	8										
	1.5	Otázka ještě čeká na zpracování	8										
	1.6	Otázka ještě čeká na zpracování	8										
	1.7	Otázka ještě čeká na zpracování	8										
	1.8	Otázka ještě čeká na zpracování	8										
	1.9	Otázka ještě čeká na zpracování	8										
2	Kin	ematika a dynamika tuhého tělesa	9										
	2.1	Otázka ještě čeká na zpracování	9										
	2.2	Otázka ještě čeká na zpracování	9										
	2.3	Otázka ještě čeká na zpracování	9										
	2.4	Otázka ještě čeká na zpracování	9										
3	Mechanika kontinua												
	3.1	Otázka ještě čeká na zpracování	10										
	3.2	Otázka ještě čeká na zpracování	10										
	3.3		10										
	3.4		10										
	3.5		10										
4	Str	uktura látek	11										
	4.1		11										
	4.2	v -	11										
	4.3		11										
	4.4	v -	11										
5	Zák	dady termodynamiky a statistické fyziky	12										
	5.1		12										
	5.2		12										
	5.3		12										
	5.4	v -	12										
	5.5		12										
	5.6		12										
	5.7		12										

	5.8	Otázka ještě čeká na zpracování	12
	5.9		12
		•	
6	Zákl	v	13
	6.1	J	13
	6.2	Otázka ještě čeká na zpracování	13
	6.3	Otázka ještě čeká na zpracování	13
_	77.41.1		1 1
7		v v v	14 14
	7.1	J	
	7.2	J	14
	7.3	9	14
	7.4	Otázka ještě čeká na zpracování	14
8	Max	zwellovy rovnice a jejich základní důsledky	15
	8.1	v v	15
	8.2		15
	8.3		15
9			16
	9.1		16
	9.2	y 1	16
	9.3		16
	9.4	v I	16
	9.5	Otázka ještě čeká na zpracování	16
10	Elek	strické obvody stacionární, kvazistacionární a střídavé	17
_		v	- · 17
			17
		y 1	17
			17
	10.1	The standard of the second that second the se	
11	Elek	tromagnetické vlny	18
	11.1	Otázka ještě čeká na zpracování	18
			18
	11.3	Otázka ještě čeká na zpracování	18
	11.4	Otázka ještě čeká na zpracování	18
	11.5	Otázka ještě čeká na zpracování	18
	11.6	Otázka ještě čeká na zpracování	18
	11.7	Otázka ještě čeká na zpracování	18
10	04	.	1 ^
12	Opti		19
		J I	19
		J I	19
		J I	19
			19
		y 1	19
			19
	12.7	Otázka ještě čeká na zpracování	19

	12.8 Otázka ještě čeká na zpracování	19
	12.9 Otázka ještě čeká na zpracování	
	12.10 Otázka ještě čeká na zpracování	
	12.11 Otázka ještě čeká na zpracování	
	12.12 Otázka ještě čeká na zpracování	
	12.13 Otázka ještě čeká na zpracování	
	12.14 Otázka ještě čeká na zpracování	
13	3 Variační formulace fyzikálních zákonů	20
	13.1 Otázka ještě čeká na zpracování	20
	13.2 Otázka ještě čeká na zpracování	20
14	4 Stavba atomů, molekul a kondenzovaných látek	2
1-1	14.1 Otázka ještě čeká na zpracování	
	14.2 Otázka ještě čeká na zpracování	
	14.3 Otázka ještě čeká na zpracování	
	14.4 Otázka ještě čeká na zpracování	
	14.5 Otázka ještě čeká na zpracování	
15	5 Experimentální základy kvantové hypotézy	22
	15.1 Otázka ještě čeká na zpracování	
	15.2 Otázka ještě čeká na zpracování	
	15.3 Otázka ještě čeká na zpracování	22
16	5 Formalizmus kvantové teorie	25
	16.1 Otázka ještě čeká na zpracování	23
	16.2 Otázka ještě čeká na zpracování	23
	16.3 Otázka ještě čeká na zpracování	23
	16.4 Otázka ještě čeká na zpracování	23
	16.5 Otázka ještě čeká na zpracování	23
	16.6 Otázka ještě čeká na zpracování	23
	16.7 Otázka ještě čeká na zpracování	23
	16.8 Otázka ještě čeká na zpracování	23
17	7 Aplikace kvantové mechaniky	2
	17.1 Otázka ještě čeká na zpracování	24
	17.2 Otázka ještě čeká na zpracování	24
	17.3 Otázka ještě čeká na zpracování	$\ldots \ldots 2^{2}$
	17.4 Otázka ještě čeká na zpracování	24
	17.5 Otázka ještě čeká na zpracování	2
18	3 Jaderné záření	25
	18.1 Otázka ještě čeká na zpracování	2
	18.2 Otázka ještě čeká na zpracování	
	18.3 Otázka ještě čeká na zpracování	

19	Ato	nové jád	lro													2 6
	19.1	Otázka je	$e\check{s}t\check{e}$	$\check{c}ek\acute{a}$	na	$z pracov\'an\'i$										26
	19.2	Otázka je	$e\check{s}t\check{e}$	$\check{c}ek\acute{a}$	na	$z pracov\'an\'i$										26
	19.3	Otázka je	$e\check{s}t\check{e}$	$\check{c}ek\acute{a}$	na	$z pracov\'an\'i$										26
	19.4	Otázka je	eště	čeká	na	$z pracov\'an\'i$										26
20	Sub	jaderná :	fyzi	ka												27
	20.1	Otázka je	$e\check{s}t\check{e}$	$\check{c}ek\acute{a}$	na	$z pracov\'an\'i$										27
	20.2	Otázka je	eště	$\check{c}ek\acute{a}$	na	zpracování										27

0.1 Jak Texat-Vzorová otázka

Základy

Pište v LATeXu, snažte se nedělat moc chyb v syntaxi, prosím. Soubor s otázkou pojmenovávejte #.tex, kde zadejte číslo podle tabulky na drivu. (Sem patří stručné shrnutí otázky, na jeden dva odstavce maximálně, fakt věci, které když nebudete znát, tak poletíte oknem.)

Jak na LATEX

To už snad většina lidí zná, pokud ne, je na internetu mnoho návodů. Zde jen nějaké poznámky:

Odkazujte co se dá – je to pak klikací!!!

$$\int_0^d d \, \mathrm{d}d = \frac{d^2}{2} \tag{1}$$

V rovnici (1) je \label{0_rovnice}, aby odkaz pak byl pomocí \eqref{0_rovnice} Diferenciál pište pomocí \d.¹ Dá se odkazovat na obrázky, tabulky, kapitoly a kdovíco ještě. Stačí, když dovnitř dáte \label{identfikátor} s jedinečným identifikátorem a pak vás \ref{identifikátor} odkáže Používejte identifikátory ve tvaru #_něco, kam dáte číslo otázky, aby se předešlo kolizím napříč otázkami. Speciálně, pokud chcete se odkázat na jinou otázku, použijte \ref{ot#}, kde zadáte číslo souboru otázky. (Např. \ref{ot42} vás odkáže na otázku 9.1). Pojem se zvýrazní pomocí \pojem{To co chcete zvýraznit}²

Odkazy na literaturu pomocí bibTEXu, ještě se bude řešit. Odkazy na webově stránky pak pomocí \url{www.whatever.com} taky je to pak klikací.

Poznámky

- Odkud se dá čerpat z literatury, na co se doptávají klasicky u státnic, na co se dá navázat, s čím to souvisí apod. Takový tipy a triky.
- Odkaz na rovnici (1) fakt je klikací.
- Žádný učený z nebe nespadl, nebojte se zeptat, pokud vám něco nejde, leckdo TrXat umí a rád vám poradí.
- Tento vzor bude asi průběžně doplňován.
- Výsledek bude vytvářen spíš na Githubu https://github.com/matoumik/ bc-statnice

Mikuláš Matoušek

(většinu definic maker jsem ukradl ze stack overflow)

¹je to makro definované jen v této šabloně, jinde vám to fungovat nebude...

²Tady vám snad došlo, že je to další makro. :)

Mechanika hmotného bodu a soustav hmotných bodů

1.1 Základní kinematické veličiny

O čem to je.

Základy

Co musí člověk vědět.

Jeden typ

Moc hezkej.

Druhý typ

Míň hezkej.

Poznámky

Odkud se dá čerpat z literatury, na co se doptávají klasicky u státnic, na co se dá navázat, s čím to souvisí apod. Takový tipy a triky. viz 19.2

- 1.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 1.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 1.4 Otázka ještě čeká na zpracování
- 1.5 Otázka ještě čeká na zpracování
- 1.6 Otázka ještě čeká na zpracování
- 1.7 Otázka ještě čeká na zpracování
- 1.8 Otázka ještě čeká na zpracování
- 1.9 Otázka ještě čeká na zpracování

Kinematika a dynamika tuhého tělesa

- 2.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 2.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 2.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 2.4 Otázka ještě čeká na zpracování

Mechanika kontinua

- 3.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 3.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 3.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 3.4 Otázka ještě čeká na zpracování
- 3.5 Otázka ještě čeká na zpracování

Struktura látek

- **4.1** Otázka ještě čeká na zpracování
- 4.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 4.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 4.4 Otázka ještě čeká na zpracování

Základy termodynamiky a statistické fyziky

- **5.1** Otázka ještě čeká na zpracování
- **5.2** Otázka ještě čeká na zpracování
- **5.3** Otázka ještě čeká na zpracování
- 5.4 Otázka ještě čeká na zpracování
- **5.5** Otázka ještě čeká na zpracování
- 5.6 Otázka ještě čeká na zpracování
- 5.7 Otázka ještě čeká na zpracování
- 5.8 Otázka ještě čeká na zpracování
- 5.9 Otázka ještě čeká na zpracování

Základy kinetické teorie

- **6.1** Otázka ještě čeká na zpracování
- **6.2** Otázka ještě čeká na zpracování
- **6.3** Otázka ještě čeká na zpracování

Základní elektromagnetické veličiny a jejich měření

- 7.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 7.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 7.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 7.4 Otázka ještě čeká na zpracování

Maxwellovy rovnice a jejich základní důsledky

- 8.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 8.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 8.3 Otázka ještě čeká na zpracování

Základní principy speciální teorie relativity

- 9.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 9.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 9.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 9.4 Otázka ještě čeká na zpracování
- 9.5 Otázka ještě čeká na zpracování

Elektrické obvody stacionární, kvazistacionární a střídavé

- 10.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 10.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 10.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 10.4 Otázka ještě čeká na zpracování

Elektromagnetické vlny

- 11.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 11.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 11.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 11.4 Otázka ještě čeká na zpracování
- 11.5 Otázka ještě čeká na zpracování
- 11.6 Otázka ještě čeká na zpracování
- 11.7 Otázka ještě čeká na zpracování

Optika

12.1	Otázka ještě čeká na zpracování
12.2	Otázka ještě čeká na zpracování
12.3	Otázka ještě čeká na zpracování
12.4	Otázka ještě čeká na zpracování
12.5	Otázka ještě čeká na zpracování
12.6	Otázka ještě čeká na zpracování
12.7	Otázka ještě čeká na zpracování
12.8	Otázka ještě čeká na zpracování
12.9	Otázka ještě čeká na zpracování
12.10	Otázka ještě čeká na zpracování
12.11	Otázka ještě čeká na zpracování
12.12	Otázka ještě čeká na zpracování
12.13	Otázka ještě čeká na zpracování
12.14	Otázka ještě čeká na zpracování

Variační formulace fyzikálních zákonů

- 13.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 13.2 Otázka ještě čeká na zpracování

Stavba atomů, molekul a kondenzovaných látek

- 14.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 14.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 14.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 14.4 Otázka ještě čeká na zpracování
- 14.5 Otázka ještě čeká na zpracování

Experimentální základy kvantové hypotézy

- 15.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 15.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 15.3 Otázka ještě čeká na zpracování

Formalizmus kvantové teorie

16.1	Otázka ještě čeká na zpracování
16.2	Otázka ještě čeká na zpracování
16.3	Otázka ještě čeká na zpracování
16.4	Otázka ještě čeká na zpracování
16.5	Otázka ještě čeká na zpracování
16.6	Otázka ještě čeká na zpracování
16.7	Otázka ještě čeká na zpracování
16.8	Otázka ještě čeká na zpracování

Aplikace kvantové mechaniky

- 17.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 17.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 17.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 17.4 Otázka ještě čeká na zpracování
- 17.5 Otázka ještě čeká na zpracování

Jaderné záření

- 18.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 18.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 18.3 Otázka ještě čeká na zpracování

Atomové jádro

- 19.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 19.2 Otázka ještě čeká na zpracování
- 19.3 Otázka ještě čeká na zpracování
- 19.4 Otázka ještě čeká na zpracování

Kapitola 20 Subjaderná fyzika

- 20.1 Otázka ještě čeká na zpracování
- 20.2 Otázka ještě čeká na zpracování