

# Úvodem

Šablona je funkční, jen jí 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	Vzorová otázka . . . . .	6
<b>1</b>	<b>Mechanika hmotného bodu a soustav hmotných bodů</b>	<b>7</b>
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
<b>2</b>	<b>Kinematika a dynamika tuhého tělesa</b>	<b>9</b>
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
<b>3</b>	<b>Mechanika kontinua</b>	<b>10</b>
3.1	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	10
3.2	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	10
3.3	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	10
3.4	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	10
3.5	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Struktura látek</b>	<b>11</b>
4.1	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	11
4.2	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	11
4.3	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	11
4.4	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	11
<b>5</b>	<b>Základy termodynamiky a statistické fyziky</b>	<b>12</b>
5.1	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	12
5.2	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	12
5.3	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	12
5.4	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	12
5.5	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	12
5.6	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	12
5.7	Otázka ještě čeká na zpracování . . . . .	12

5.8	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	12
5.9	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	12
<b>6</b>	<b>Základy kinetické teorie</b>	<b>13</b>
6.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	13
6.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	13
6.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	13
<b>7</b>	<b>Základní elektromagnetické veličiny a jejich měření</b>	<b>14</b>
7.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	14
7.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	14
7.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	14
7.4	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	14
<b>8</b>	<b>Maxwellovy rovnice a jejich základní důsledky</b>	<b>15</b>
8.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	15
8.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	15
8.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	15
<b>9</b>	<b>Základní principy speciální teorie relativity</b>	<b>16</b>
9.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	16
9.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	16
9.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	16
9.4	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	16
9.5	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	16
<b>10</b>	<b>Elektrické obvody stacionární, kvazistacionární a střídavé</b>	<b>17</b>
10.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	17
10.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	17
10.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	17
10.4	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	17
<b>11</b>	<b>Elektromagnetické vlny</b>	<b>18</b>
11.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	18
11.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	18
11.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	18
11.4	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	18
11.5	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	18
11.6	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	18
11.7	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	18
<b>12</b>	<b>Optika</b>	<b>19</b>
12.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.4	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.5	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.6	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.7	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19

12.8	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.9	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.10	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.11	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.12	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.13	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
12.14	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	19
<b>13</b>	<b>Variační formulace fyzikálních zákonů</b>	<b>20</b>
13.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	20
13.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	20
<b>14</b>	<b>Stavba atomů, molekul a kondenzovaných látek</b>	<b>21</b>
14.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	21
14.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	21
14.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	21
14.4	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	21
14.5	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	21
<b>15</b>	<b>Experimentální základy kvantové hypotézy</b>	<b>22</b>
15.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	22
15.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	22
15.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	22
<b>16</b>	<b>Formalizmus kvantové teorie</b>	<b>23</b>
16.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	23
16.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	23
16.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	23
16.4	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	23
16.5	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	23
16.6	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	23
16.7	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	23
16.8	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	23
<b>17</b>	<b>Aplikace kvantové mechaniky</b>	<b>24</b>
17.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	24
17.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	24
17.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	24
17.4	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	24
17.5	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	24
<b>18</b>	<b>Jaderné záření</b>	<b>25</b>
18.1	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	25
18.2	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	25
18.3	<i>Otázka ještě čeká na zpracování</i>	25

<b>19 Atomové jádro</b>	<b>26</b>
19.1 <i>Otázka ještě čeká na zpracování</i> . . . . .	26
19.2 <i>Otázka ještě čeká na zpracování</i> . . . . .	26
19.3 <i>Otázka ještě čeká na zpracování</i> . . . . .	26
19.4 <i>Otázka ještě čeká na zpracování</i> . . . . .	26
<b>20 Subjaderná fyzika</b>	<b>27</b>
20.1 <i>Otázka ještě čeká na zpracování</i> . . . . .	27
20.2 <i>Otázka ještě čeká na zpracování</i> . . . . .	27

## 0.1 Vzorová otázka

Mikuláš Matoušek

*(většinu definic maker jsem ukradl ze stack overflow)*

### Základy

Sazba tohoto se dooslí – Stručné shrnutí otázky

---

### Tady pak skutečně zpracujte otázku

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

### Případně podnadpis

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

### Whatever

Amen

### 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

# Kapitola 1

## 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*



## Kapitola 2

### 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*

## Kapitola 3

### 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*

## Kapitola 4

### 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*

## Kapitola 5

### 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*

## Kapitola 6

### Základy kinetické teorie

**6.1** *Otázka ještě čeká na zpracování*

**6.2** *Otázka ještě čeká na zpracování*

**6.3** *Otázka ještě čeká na zpracování*

## Kapitola 7

### 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*

## Kapitola 8

### 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*

## Kapitola 9

# 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*



## Kapitola 10

### 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*

# Kapitola 11

## 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*

# Kapitola 12

## 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*

## Kapitola 13

### Variační formulace fyzikálních zákonů

**13.1**    *Otázka ještě čeká na zpracování*

**13.2**    *Otázka ještě čeká na zpracování*

## Kapitola 14

### 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*

## Kapitola 15

# 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*

# Kapitola 16

## 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*

# Kapitola 17

## 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*



# Kapitola 18

## Jaderné záření

18.1 *Otázka ještě čeká na zpracování*

18.2 *Otázka ještě čeká na zpracování*

18.3 *Otázka ještě čeká na zpracování*

# Kapitola 19

## 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*