

# SEZNAM STUDIJNÍ LITERATURY PRO STUDENTY 1. ROKU STUDIA

Uvedená skripta je možné zakoupit v přízemí Národní technické knihovny, Technická 6, 16080 Praha, metro „A“ – Dejvická, tel: +420 222 221 818. Také lze využít eshop ČVUT na adrese <https://eobchod.cvut.cz/>. Knihy jsou k dispozici v knihovně FJFI ČVUT v Břehové 7. Červeně jsou vyznačena knihovní čísla.

## 1.semestr:

### Matematika (verze A/B):

Pelantová, Vondráčková:	Matematická analýza 1	<b>C 2182, C 1992</b>
Pelantová, Vondráčková:	Cvičení z matematické analýzy	<b>C 528</b>
Mareš, Vondráčková:	Cvičení z matematické analýzy (Diferenciální počet)	<b>C 1461</b>
Dvořáková (rozená Balková):	Lineární algebra 1	<b>C 2194</b>

### Matematika (verze C):

Dontová:	Matematika 1	<b>C 1741</b>
----------	--------------	---------------

### Informatika:

Virus:	Základy programování v C++	<b>C 2209</b>
--------	----------------------------	---------------

### Fyzika :

Havránková, Janout, Štoll:	Úvod do fyziky v řešených příkladech	<b>C 457</b>
----------------------------	--------------------------------------	--------------

Štoll:	Mechanika	<b>C 89</b>
--------	-----------	-------------

<https://physics.fjfi.cvut.cz/files/predmety/02MECH/mechanika.zip>

Kvasnica a kol.:	Mechanika	<b>B 14784</b>
------------------	-----------	----------------

Štoll:	Dějiny fyziky	<b>B 17755</b>
--------	---------------	----------------

Jex, Štol:	Výběr řešených úloh z mechaniky, elektřiny a magnetismu	<b>C 2064</b>
------------	---	---------------

## 2.semestr:

### Matematika (verze A/B):

Pelantová:	Matematická analýza 2	<b>C 2029</b>
------------	-----------------------	---------------

Pelantová, Vondráčková:	Cvičení z matematické analýzy (Integrální počet a řady)	<b>C 1680</b>
-------------------------	---	---------------

Dvořáková (rozená Balková):	Lineární algebra 2	<b>C 2208</b>
-----------------------------	--------------------	---------------

### Matematika (verze C):

Dontová:	Matematika 2	<b>C 1741</b>
----------	--------------	---------------

### Informatika:

Virus:	Základy algoritmizace v C++	<b>C 2214</b>
--------	-----------------------------	---------------

### Fyzika :

Štoll:	Elektřina a magnetismus	<b>C 89</b>
--------	-------------------------	-------------

Maršák:	Termodynamika a statistická fyzika	<b>C 1295</b>
---------	------------------------------------	---------------

Maršák,Havránková:	Sbírka řešených příkladů z fyziky - Termika a molekulová fyzika	<b>C 1753</b>
Jex, Štoll:	Výběr řešených úloh z mechaniky, elektřiny a magnetismu	<b>C 2064</b>
Sedlák, Štoll:	Elektřina a magnetismus	<b>B 15181</b>

### **Chemie: (pro jaderně chemické inženýrství)**

#### **Předmět „Obecná chemie“ a „Cvičení z obecné chemie“ (15OCH)**

Motl:	Výpočty pro jaderné chemiky. Obecná chemie. Skriptum FJFI-ČVUT	<b>C 1911</b>
Brdička, Kalousek, Schütz:	Úvod do fyzikální chemie, 2. Dopln. a přepr. Vyd. 1972	<b>B 8450</b>
Klikorka,Hájek,Votinský:	Obecná a anorganická chemie,1985	<b>B 13340</b>
Heslop, Jones:	Anorganická chemie (přůvodce pro pokroč. studium,1982	<b>B 12261</b>
Brdička, Dvořák:	Základy fyzikální chemie, 1977	<b>B 10391, B 18066</b>
Moore:	Fyzikální chemie, 1979	<b>B 11163</b>
Zahradník:	Obecná chemie, skriptum KU, 1992	<b>C 1771</b>
Matějka, Sedláček, Havlíček:	Příklady z obecné chemie, skriptum UK, 1994	<b>C 1772</b>
Campbell:	Chemical systems, 1970, dostup. v r.j. „Sovremennaja obščaja chimija“.	<b>B 9832</b>
Zumdahl:	Chemical principles, 2005	<b>B 15158</b>
Chang:	Chemistry, 2007	<b>B 17148</b>
Mička a kol:	Základní pojmy, příklady a otázky z anorganické chemie, 1998	<b>C 1895</b>

#### **Předmět „Anorganická chemie 1“ (15ANCH1) a „Anorganická chemie 2“ (15ANCH2)**

Klikorka,Hájek,Votinský:	Obecná a anorganická chemie, 1985	<b>B 13340</b>
Heslop, Jones:	Anorganická chemie (přůvodce pro pokroč. studium,1982	<b>B 12261</b>
Mička, Lukeš.:	Anorganická chemie I (Teoretická část), 1998	<b>C 1894/1</b>
Lukeš, Mička:	Anorganická chemie II (Systematická část), 1999	<b>C 1894/2</b>

#### **Předmět „Organická chemie“**

Pacák:	Stručné základy organické chemie, 1975	<b>B 10721</b>
--------	--	----------------

#### **C h e m i e pro nechemické obory, Obecná chemie 1, 2 (15CH12) a Chemie (15CHB)**

Motl:	Výpočty pro jaderné chemiky. Obecná chemie	<b>C 1911</b>
Brdička,Kalousek,Schütz:	Úvod do fyzikální chemie, 1972	<b>B 8450</b>
Heslop, Jones:	Anorganická chemie (přůvodce pro pokroč. studium), 1982	<b>B 12261</b>
Klikorka,Hájek,Votinský:	Obecná a anorganická chemie, 1985	<b>B 13340</b>
Moore:	Fyzikální chemie, 1979	<b>B 11163</b>
Zumdahl:	Chemical principles, 2005	<b>B 15158</b>
Chang:	Chemistry, 2007	<b>B 17148</b>
Mička, Havlíček, Lukeš, Mosinger, Vojtíšek:	Základní pojmy, příklady a otázky z anorganické chemie, UK, 1998	<b>C 1895</b>