



# ***Fyzika I.***

## ***Základní kurz technické fyziky***

Petr Sadovský

`petrsad@feec.vutbr.cz`

ÚFYZ FEKT VUT v Brně

# Kontakty

**website:** <http://fyzika.feec.vutbr.cz/~petrsad/>  
**email:** [petrsad@feec.vutbr.cz](mailto:petrsad@feec.vutbr.cz)  
**tel:** +420 541 14 3329  
**adresa:** Ústav fyziky FEKT VUT v Brně  
Technická 2848/8  
616 00 Brno  
**dveře č.:** 331

# Kontakty

**garant předmětu:** RNDr. Pavel Dobis, CSc.  
**studijní poradce:** RNDr. Eva Hradilová  
**speciální poradce:** RNDr. Naděžda Uhdeová, PhD.  
**adresa:** Ústav fyziky FEKT VUT v Brně  
Technická 2848/8  
616 00 Brno

# Informace o předmětu AFY1

<http://fyzika.feec.vutbr.cz/>



**Intranet Ústavu fyziky**

UFYZ	FEKT	VUT	FEKT IS
------	------	-----	---------

**Vítejte na stránkách Intranetu Ústavu fyziky** 

Ústav fyziky  
Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií  
Vysokého učení technického v Brně

Technická 8  
616 00 Brno  
Česká republika  
tel: +420 541 143 391  
fax: +420 541 143 133  
e-mail: [ufyz@feec.vutbr.cz](mailto:ufyz@feec.vutbr.cz)

[Správce stránek](#)

ÚSTAV FYZIKY  
Anonymní uživatel  
Úvod  
+ Intranet  
+ Výuka

# *Informace o předmětu AFY1*

1. Aktivujte si účet před prvním příchodem do laboratorních cvičení.
2. Emailem vám na školní adresu přijde heslo.
3. Změňte si ho tak, aby jste jej nikdy nezapomněli.  
V laboratoři není přístup na internet a nelze tedy účet aktivovat, ani nahlédnout do emailové schránky a zjistit heslo.
4. Aktivovaný účet nezbytně potřebujete k absolvování testů v laboratorních cvičeních.
5. Aktivací se vám zpřístupní další informace a materiály ke kurzu.

## Organizace kurzu

- ⑥ Fyzika 1 - 1.semestr, zimní
  - ⑥ Fyzika 2 - 2. semestr, letní
1. Přednášky: 2 hodiny týdně
  2. Fyzikální praktikum, (Fp1): 2 hodiny týdně
  3. Numerické cvičení, (Nc): 3 x 2 hodiny za semestr
  4. Počítačové cvičení, (Pc): 3 x 2 hodiny za semestr
  5. Samostatné studium: 4 hod týdně + 60 hodin jako příprava na zkoušku

# *Informace o předmětu AFY1*

## Účast na výuce

<b>přednáška:</b>	nepovinná
<b>numerická cvičení:</b>	povinná
<b>počítačová cvičení:</b>	povinná
<b>laboratorní cvičení:</b>	povinná

Neúčast ve fyzikálním praktiku omlouvají pouze zákonné důvody. I v tom případě však musí být měření nahrazeno.

# *Informace o předmětu AFY1*

## Hodnocení předmětu

System bodového hodnocení. Maximum je 100 bodů.

Fyzikální praktikum:	max. 20 bodů
Numerické (nc) a počítačové (pc) cvičení:	max. 15 bodů
Semestrální zkouška:	max. 65 bodů

Podmínkou platnosti zkoušky je získání zápočtu v praktiku.



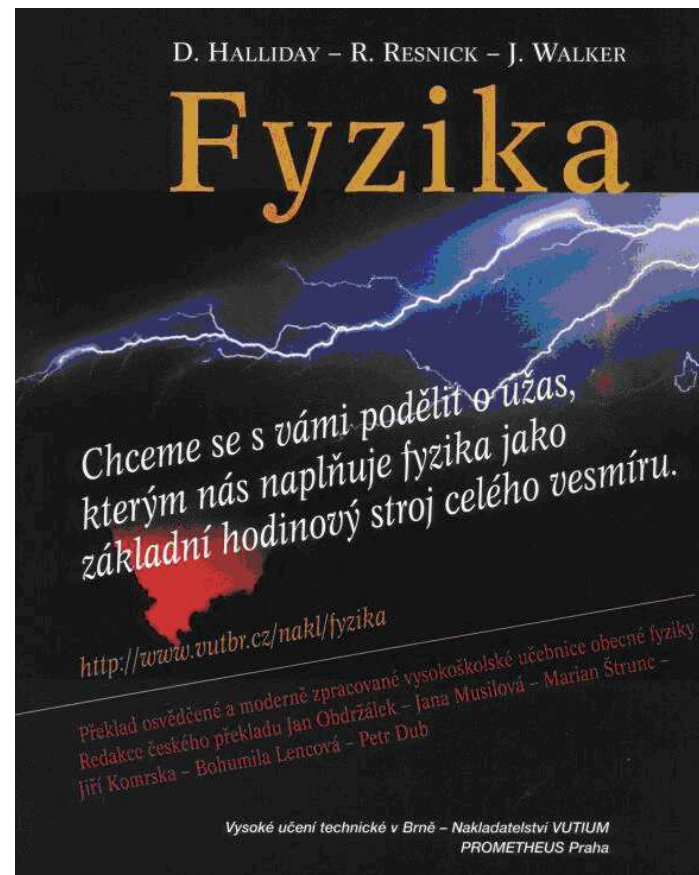
# Informace o předmětu AFY1

## Hodnocení předmětu

90	–	100	A	výborně	1
80	–	89	B	velmi dobře	2
70	–	79	C	velmi dobře	2
60	–	69	D	dobře	3
50	–	59	E	dobře	3
0	–	49	F	nevyhovující	4

# Informace o předmětu AFY1

## Učebnice HRW



# *Informace o předmětu AFY1*

## Učebnice HRW

Halliday, Resnick, Walker: Fyzika, Vutium Brno

Učebnice určena především pro samostatné studium

Cena pro studenty VUT: 1 365,- Kč

Podrobnosti: <http://www.vutbr.cz/nakl/fyzika/index.html>

Prodej učebnice: Budova rektorátu VUT, Antonínská 1, 3. patro dveře č. 3.52 nebo 3.51.

Prodejní doba: Pondělí – Čtvrtek: 9:00-12:00, 13:00-15.30 hod.

Cena pro studenty VUT (nutný průkaz studenta):  
1 365,-Kč.

Cena v běžném prodeji: 1 575,- Kč

# *Informace o předmětu AFY1*

## Studijní literatura – Fyzika

1. D. Halliday, R. Resnick, J. Walker: FYZIKA - český překlad, VUTIUM a PROMETHEUS 2000 a novější dotisky.
2. E. Hradilová, N. Uhdeová: Fyzikální seminář, Elektronický učební text, FEKT VUT, 2003, 2005
3. N. Uhdeová a kolektiv: Fyzikální praktikum, FEKT VUT, 2006
4. Intranet Ústavu fyziky (UFYZ) FEKT VUT, <http://fyzika.feec.vutbr.cz>

# Studijní literatura – Matematika

1. E. Kolářová: Matematický seminář, Elektronický učební text, FEKT VUT, 2003
2. J. Diblík: Matematika 1, Elektronický učební text, FEKT VUT, 2003

Elektronická skripta Slovenské technické univerzity:

1. <http://www.mtf.stuba.sk/sk/pracoviska/katedry/kf/studium/skripta/e-skripta/index.html>