

Matematika pro fyziky I**OBEČNÉ INFORMACE A SYLABUS**

Přednášející:	Josef Málek
Cvičící:	Marie Běhouňková, Tomáš Los, Vít Průša, Tomáš Salač, Ondřej Šrámek
Termíny přednášek:	čtvrtek 8:15 –9:45 pátek 9:00 –10:30
Termíny cvičení:	pátek 10:45 –12:15 pondělí 17:20 –18:50
Konzultační hodiny:	po domluvě e-mailem
Pracovna:	Karlín, Sokolovská 83, P-8, 3. patro, hlavní chodba
Telefon:	(95155)3220
E-mail:	malek@karlin.mff.cuni.cz
URL:	www.karlin.mff.cuni.cz/~malek

ZáKLADNÍ TEXTY

M. Pokorný: *Videozáznamy přednášek MFF*

<https://is.mff.cuni.cz/prednasky/prednaska/NMAF061/1>

odkaz ze SISu popis předmětu (Literatura)

J. Kopáček: *Matematická analýza pro fyziky II, III a IV*, Matfyzpress Praha, 2001.

J. Kopáček: *Příklady z matematiky pro fyziky II, III a IV*, Matfyzpress Praha, 1996.

V. Souček: *Matematická analýza II. a III.*

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~soucek>

J. Málek: *Ručně psané přípravy k přednášce*

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~malek>

ZKOUŠKA, ZÁPOČET

Udělení zápočtu je záležitostí cvičících. Cvičící udělují zápočet a body (nejvýše 40) na základě Vaší aktivity na cvičení zejména formou domácích úkolů. Zápočet by Vám neměl být udělen, máte-li méně než 15 bodů.

Zkouška se skládá ze dvou písemných částí a ústního rozboru. Početní písemná část trvá 120 minut a obsahuje pět příkladů. Maximální ohodnocení je 36 bodů, pokud získáte méně jak 19 bodů z početní části, tak nezávisle na hodnocení teoretické části zkoušky je Vaše hodnocení *neprospěl(a)*. Teoretická písemná část trvá 75 minut, následuje po početní části a hodinové přestávce. Obsahuje tři nebo čtyři otázky či problémy teoretického charakteru. Maximální ohodnocení je 24 bodů, minimální počet pro pokračování ve zkoušce je 10 bodů. Během ústního rozboru se projdou písemné práce a student odpoví na jednu otázku ze seznamu nutných požadavků ke zkoušce, viz samostatný soubor. Případná neznalost znamená, že student(ka) u zkoušky *neprospěl(a)*. Celkem student(ka) může získat v den zkoušky nejvýše 60 bodů. Ústní pohovor se může konat až následující den, dle okolností a formy zkoušky, která může být distanční, jsou-li pro tuto formu vážné důvody.

Hodnocení **A** zkoušky:

49 - 60 bodů	<i>výborně</i>
39,5 - 48,9 bodů	<i>velmi dobře</i>
31 - 39,4 bodů	<i>dobře</i>
méně než 31 bodů	<i>neprospěl(a)</i>

Hodnocení **B** zkoušky:

K bodům, které jste získali v den zkoušky, se připočtou body získané během semestru. Opět však platí pravidlo: méně jak 19 bodů z početní části či méně jak 10 bodů z teoretické části či neznalost požadavků, dává jediný možný výsledek *neprospěl(a)*. Maximální počet bodů v hodnocení B, který jste mohli získat, je tedy 100.

83 - 100 bodů	<i>výborně</i>
67 - 82,9 bodů	<i>velmi dobře</i>
54 - 66,9 bodů	<i>dobře</i>
méně než 53,9 bodů	<i>neprospěl(a)</i>

Výsledné hodnocení zkoušky: *lepší z hodnocení A a hodnocení B*