

Fyzika II – výuka v pohotovostním stavu *všechny programy*

Přednášky

Pokud nebude možná prezenční výuka, probíhají přednášky distančně videopřenosem s možností následně shlédnout přednášku ze záznamu (Youtube).

Probíhají pravidelné konzultace s vyučujícím (Teams).

Jsou podpořeny výukovými materiály (Moodle).

Cvičení

Pokud nebude možná prezenční výuka, probíhají cvičení distančně ukázkovými příklady, zadáváním příkladů za domácí úkol k řešení, konzultacemi řešení v rámci cvičení (Teams). Cvičení jsou podpořena výukovými materiály (Moodle).

V průběhu semestru se budou psát **dva písemné testy** (podle možností buď distanční nebo osobní formou). Úlohy v testu představují příklady nebo teoretické otázky. Doporučený postup k řešení příkladů: výchozí vztahy, obecný postup řešení, výsledný vzorec, číselný výsledek s rozměrem.

Celkem bude možné získat za testy **40 bodů** (2x20 bodů).

Dále lze získat až **5 bodů** za správné řešení [webových testů](#) a **5 bodů** za plnění domácích úkolů.

Laboratoře

Odevzdání protokolů probíhá podle pokynů cvičícího, standardně přes Moodle. V závislosti na typu programu odevzdávají studenti 1 (KYR, LEB) nebo 2 protokoly (ostatní). Postupuje se podle standardních pravidel (prezentace k laboratořím na Moodle): studenti si nastudují návody k experimentům, pokyny pro vypracování protokolů, každý vypracovává protokol samostatně, atd. Protokoly jsou bodovány. Studentům bude poskytnuta zpětná vazba a možnost opravy první sady protokolů. Studenti si vedou **laboratorní deník** ze všech provedených experimentů, kde také zpracují a okomentují změřená data. Ten je na závěr semestru také bodově ohodnocen. Celkem bude možné získat za laboratoře **20 bodů**.

Pokud nebude možná prezenční výuka, budou připraveny videozáznamy demonstračních experimentů. Studentům budou zaslána změřená data pro vypracování protokolů. Laboratorní deník bude zahrnovat pouze experimenty realizované studenty před nebo po ukončení distanční výuky.

Podmínky pro udělení zápočtu

Zápočet je podmínkou pro konání závěrečné zkoušky. Opakující studenti nesmějí mít zápočet starší než dva roky. Pro získání zápočtu je nutné získat **ze semestru alespoň 30 bodů** z celkových 70 bodů a **odevdat protokoly** k laboratorním úlohám podle pokynů cvičícího.

Podmínky ke zkoušce

Závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí, které se obě promítnou do výsledné známky. Student musí uspět u obou částí:

- 1. Písemná část** s příklady a otázkami, která je bodovaná. Student musí získat alespoň polovinu bodů (15/30). Podle bodů je stanovena předběžná známka podle tabulky níže. Použije se sloupec, kde student získal lepší hodnocení.
- 2. Ústní část**, kde student obhájí tuto známku. Ústní část probíhá formou diskuze k zadaným otázkám. Student dostane čas na přípravu.

	hodnocení		zkoušková písemka	seminář + zkoušková písemka
A	výborně	1	25	90
B	velmi dobře	1-	23	80
C	dobře	2	20	70
D	uspokojivě	2-	18	60
E	dostatečně	3	15	50