Fyzikální praktikum pro nefyzikální obory
Seznam úloh, provoz a podmínky zápočtu

Seznam úloh

1. Úvodní hodina
2. Infračervené a ultrafialové záření – frontální úloha
3. Vlastnosti elektrických přístrojů
4. Automatizace měření, měření se systémem ISES
5. Zpracování měření – frontální úloha
6. Měření teploty
7. Tepelné vlastnosti vody
8. Absorpce a emise světla
9. Vakuum
10. Fotovoltaické a palivové články, využití vodíku pro akumulaci energie
11. Magnetismus
12. Zrak

Časový rozpis pro 13 týdenní semestr

týden	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
B	1	2	4	6	5	12	8	10	9	11	3		7
C	1	2	6	7	5	8	10	11	9	12		4	3
D	1	2	7	8	5	9	11	12	10	4	6	3	
E	1	2	8	10	5	9	12		11	3	4	7	6
F	1	2	10	11	5	9		4	3	7	8	6	12
G	1	2	11	12	5	10	4	3	6	9	7	8	
H	1	2	12		5	4	3	6	7	9	10	11	8
I	1	2		3	5	11	6	7	8	9	12	10	4

Chod praktika:

1) V praktiku danou úlohu měří vždy dvojice studentů, je nainstalováno 8 cyklujících úloh, maximální počet studentů je 18, s výjimkou frontálních úloh vždy jedna dvojice v daném týdnu neměří.
2) Dle časového rozpisu nebude každá dvojice právě jeden týden měřit.
3) Studenti nepíší protokoly, povinně si vedou pracovní sešit. Každá naměřená úloha (ze 9 cyklických) je úspěšně absolvována až po podpisu poznámek v sešitu vyučujícím.
4) Požadavky vyučujícího by měly být přiměřené tak, aby studenti stihli většinu poznámek do pracovního sešitu zapsat již během vlastního praktika a na domácí práci zůstaly pouze časově méně náročné výpočty apod.
5) Studentům bude umožněno v průběhu praktika tisknout grafy naměřených závislostí a tiskárně. Do pracovního sešitu si je vlepí.
6) Do praktika je nutné se přezouvat.

Podmínky udělení zápočtu:

Naměření všech devíti úloh (s výjimkou úloh č. 2 a č. 5) a podepsané poznámky v pracovním sešitě z těchto úloh. Účast na frontálních úlohách 2 a 5 je možné prominout, pokud je omluvena dostatečně závažnými důvody (nemoc – potvrzení od lékaře).