

předmět:

Stavba a provoz strojů

třída hod. týdně

S3B

2

celkem

66

literatura:

1. Ing. R. Kříž SPS II (Převody)
2. Ing. R. Kříž SPS III (Mechanismy)
3. Ing. J. Leinveber Strojnické tabulky
4. Odborná literatura dle tematu zadání
5. Firemní materiály
6. Internet

Vyučující: Ing. Aleš Najman

měsíc	hod.	učivo	hodiny	tém.	celku
září	1	Úvod			2
	až 6	1. Mechanické převody točivého pohybu			
říjen		Převody třecí			4
	7	Převody řemenové			4
listopad	až 14	Převody řetězové			4
	15	Variátory			1
prosinec	až 22	Převody ozubenými koly:			2
		Čelní soukolí s vnějším ozubením přímým			5
leden	23	Čelní soukolí se šikmými zuby			2
	až 28	Kuželová soukolí			2
únor		Šroubová soukolí			1
		Šneková soukolí			1
březen	29	Převodovky			2
	až 36	2. Mechanismy			
duben		šroubové			4
		pákové			2
květen	37	kloubové			2
	až 42	klikový			5
červen	43	klikový			3
	až 48				2
červen	49	klikový			5
	až 55	kulisové			7
červen	56	vačkové			
	až 62	3. Mechanismy tekutinové			
červen		hydrostatické			
		hydrodynamické			4
červen	63	pneumatické mechanismy			
	až 66	Doplňky, rezerva, opakování			2

Tématický plán vychází z platného ŠVP.

Celkem:

66

Zpracoval: Ing. Aleš Najman 31.8.2015

předmět:

Stavba a provoz strojů - cvičení

třída hod. týdně

S3B

2

celkem

66

literatura:

1. Ing. R. Kříž SPS II (Převody)
2. Ing. R. Kříž SPS III (Mechanismy)
3. Ing. J. Leinveber Strojnické tabulky
4. Ing. R. Kříž Konstrukční cvičení II
5. Ing. V. Procházková KOC - Části strojů
6. Odborná literatura dle tematu zadání

Vyučující: Ing. Aleš Najman

měsíc	hod.	učivo	hodiny tém.	celku
září 6	1	Metodika konstruování		2
	až	1. Hřídelová spojka		
	6	Rozbor řešení Výpočty		2 2
říjen 8	7	Výkresová dokumentace		6
	až 14			
listopad 8	15	Výpočtová zpráva		2
	až	2. Opásaný převod		
	22	Rozbor řešení Výpočty		3 5
prosinec 6	23	Výkresová dokumentace - sestava		8
	až 28			
leden 8	29	Výkresová dokumentace - výkresy součástí		4
	až 36			
únor 6	37	Výpočtová zpráva		2
	až	3. Jednostupňová převodovka		
	42	Rozbor řešení Výpočty		2 6
březen 6	43	Výkresová dokumentace - sestava		10
	až 48			
duben 7	49			
	až 55			
květen 7	56	Výkresová dokumentace - výkresy součástí		8
	až 62			
červen 4	63	Výpočtová zpráva		2
	až	Shrnutí, doplnění a zhodnocení		
	66			2

Tematický plán vychází z platného ŠVP.

Celkem:

66

Zpracoval: Ing. Aleš Najman 31.8.2015