

předmět:

STROJNICTVÍ

třída hod. týdně celkem

E2A 1 33

literatura: 1. Strojnictví I, II, III
2. Ing. Leinveber J. - Strojnické tabulky

Vyučující: Ing. Aleš Najman

měsíc	hod.	učivo	hodiny tém. celku
září	1 až 3	Spoje a spojovací součásti Šroubové spoje Kolíkové a čepové spoje Spoje hřídele s nábojem	6
říjen	4 až 7	Svarové spoje Spoje nýtové, pájené a lepené Pružné spoje Test a opakování	
listopad	8 až 11	Součásti strojů přenášející pohyb Hřídele a jejich uložení Ložiska Hřídelové spojky a brzdy Test a opakování	4
prosinec	12 až 14	Převody a mechanismy Třecí převody Opásané převody Převody ozubenými koly	6
leden	15 až 18	Mechanismy s tuhými členy Hydraulické mechanismy Pneumatické mechanismy Test a opakování	
únor	19 až 21	Stroje Dopravníky Zdvihadla Pístové stroje	7
březen	22 až 24	Lopátkové stroje Proudové stroje Energetická zařízení Test a opakování	
duben	25 až 27	Strojírenská technologie Materiály ve strojírenství. Kovové materiály. Neželezné materiály a nekovové materiály ve strojírenství.	10
květen	28 až 30	Test a opakování Základy obrábění materiálů Soustružení, frézování, vrtání. Moderní technologie obrábění.	
červen	31 až 32	Test a opakování Opakování, rezerva	

Tematický plán vychází z platného ŠVP.

33

Zpracoval: Ing. Aleš Najman 31.8.2015

předmět:

STROJNICTVÍ

třída hod. týdně celkem
E2A 1 33

literatura:

1. Počítačová literatura - Solidworks
2. Počítačová literatura - Internet, WWW stránky

Vyučující: Ing. Aleš Najman

měsíc	hod.	učivo -	třída rozdělena na 2 skupiny	hodiny tém. celku
září 3	1 až 3	2D zobrazení, Úvod do 3D promítání,		3
říjen 4	4 až 7	Základní 3D příkazy, vysunutí, vyříznutí		4
listopad 4	8 až 11	Rotační modelování		4
prosinec 3	12 až 14	Vyšší modelovací funkce		3
leden 3	15 až 17	Vyšší modelovací funkce		3
únor 3	18 až 20	Vyšší modelovací funkce		3
březen 3	21 až 23	Tvorba výkresů ze 3D.		3
duben 4	24 až 27	Tvorba sestav		4
květen 4	28 až 31	Svařenec		3
červen 2	32 až 33	Opakování + rezerva		3

Tematický plán vychází z platného ŠVP.

33

Zpracoval: Ing. Aleš Najman 31.8.2015