



NÁPLŇ CVIČENÍ PŘEDMĚTU AOV

1	Informace o předmětu Zadání témat semestrální práce Předběžný termín prezentace - 12. týden
2	Úvod do pneumatických obvodů Termodynamické děje Schémata prvků Jednotky tlaku
3	Návrh pneumatických obvodů pro jednoduché automatizační prvky Úprava vzduchu Redukční ventil Rozvaděče a další základní komponenty Výpočet síly pneumatických motorů
4	Návrh pneu obvodů Schémata a principy rozvaděčů Návrh obvodů pomocí výukového systému FESTO Obvody s jednočinným pneumatickým motorem
5	Návrh pneu obvodů pomocí výukového systému FESTO Ovládání dvojčinného válce pomocí pneumaticky řízeného rozvaděče Obvody s dvojčinným pneumatickým motorem
6	Test – základní znalosti z oblasti pneumatických obvodů
7	Návrh pneu obvodů pomocí výukového systému FESTO – Pokročilejší pneumatické obvody Nepřímé řízení pneumatických obvodů
8	Návrh pneu obvodů pomocí výukového systému FESTO Dvojstranný jednosměrný ventil, dvojtlaký ventil
9	Návrh pneu obvodů pomocí výukového systému FESTO – praktická cvičení
10	Návrh pneu obvodů pomocí výukového systému FESTO – praktická cvičení
11	Návrh hydraulických obvodů Využití didaktické stavebnice FESTO
12	Prezentace semestrální práce
13	Zápočtový test – praktické sestavení pneu obvodu s využitím výukového systému FESTO
14	Zápočet