

Hydraulické minimum – Technika pre základné školy (ZŠ) :)



Technika pre základné školy

Obsah:

História hydrauliky

0 Kontrolné otázky

1 Hydraulika

2 Základné prvky hydraulického systému

Hydraulický agregát, Nádrž agregátu

Čerpadlo

Tlaková (pracovná) kvapalina

3 Hydraulické prvky

3.1 Ventily

Uzatvárací ventil

2/2-cestný, 3/2-cestný, 4/2-cestný, 4/3-cestný

Jednosmerné ventily

Škrtiaci ventil s paralelne pripojeným jednosmerným ventilom

Jednosmerné ventily riadené

Dvojité jednosmerný ventil (hydraulický zámok)

3.2 Akčné členy

Jednočinné valce

Dvojčinné valce

Teleskopický hydromotor

4 Schématické značky

5 Úlohy na dokreslenie

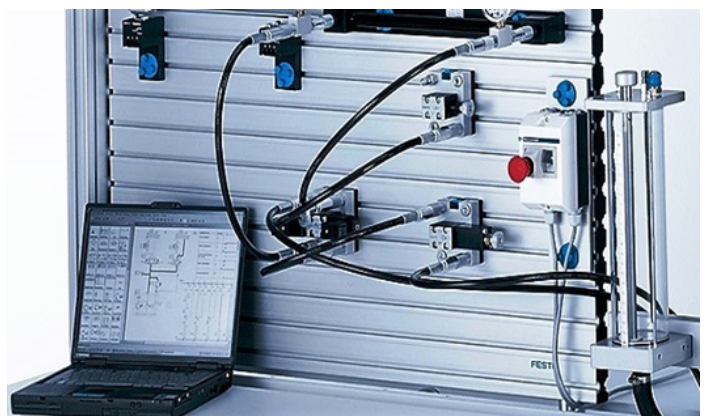
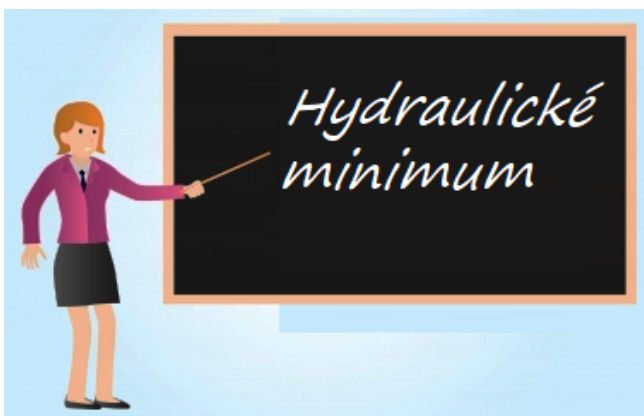
6 Domáce úlohy

7 Riešenia a zapojenia

8 Cvičebnica

9 Obrázkový slovník

10 E-testy



Hydraulické minimum

[História hydrauliky](#)

0 Kontrolné otázky



1 Hydraulika

2 Základné prvky hydraulického systému

[Hydraulický agregát](#), [Nádrž agregátu](#)

[Čerpadlo](#)

[Tlaková \(pracovná\) kvapalina](#)

3 Hydraulické prvky

3.1 Ventily

[Uzatvárací ventil](#)

[2/2-cestný, 3/2-cestný, 4/2-cestný, 4/3-cestný](#)

[Jednosmerné ventily](#)

[Škrtiaci ventil s paralelne pripojeným jednosmerným ventilom](#)

[Jednosmerné ventily riadené](#)

[Dvojité jednosmerný ventil \(hydraulický zámok\)](#)

3.2 Akčné členy

[Jednočinné valce](#)

[Dvojčinné valce](#)

[Teleskopický hydromotor](#)

4 Schématické značky

5 Úlohy na dokreslenie: 01, 02, 03, 04



6 Domáce úlohy



7 Riešenia a zapojenia



8 Cvičebnice



9 Obrázkový slovník



10 E-testy

[Zloženie hydraulického agregátu](#)

[Zloženie nádrže hydraulického agregátu](#)

[Zloženie jednočinného valca \(roleta\)](#)

[Zloženie dvojčinného valca \(roleta\)](#)

[Porovnanie valcov \(roleta\)](#)

[Schématické značky - Cestné ventily](#)

[Schématické značky - Hydraulické valce](#)

[Schématické značky - Hydročerpádlá a hydromotory](#)

[Schématické značky - Kombinácie](#)

[Schématické značky - Meracie prístroje](#)

[Schématické značky - Prietokové ventily](#)

[Schématické značky - Tlakové ventily](#)

[Schématické značky - Uzatváracie ventily](#)

[Plány a Diagramy](#)

[Zloženie hydraulickej hadice](#)

