

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



Technika pre základné školy

Obsah:

- 0 Pneumatika, História stlačeného vzduchu a pneumatiky
- 1 Kontrolné otázky
- 2 Výroba a úprava vzduchu, meranie tlaku
- 3 Pneumatické prvky
- 4 Schématické značky
- 5 Úlohy na dokreslenie
- 6 Domáce úlohy
- 7 Riešenia a zapojenia
- 8 Cvičebnica
- 9 Obrázkový slovník A-N, O-Ž
- 10 E-testy



Pneumatika

0 [Pneumatika, História stlačeného vzduchu a pneumatiky](#)

1 [Kontrolné otázky](#)

2 Výroba a úprava vzduchu, meranie tlaku

[Kompresor](#), [Manometer](#)

[Jednotka na úpravu stlačeného vzduchu](#)

[Kondenzačná sušička](#), [Filtrácia vzduchu](#), [filter](#), [Primastovacia jednotka](#)

3 Pneumatické prvky

3.1 Ventily

[Viaccestné \(cestné, rozvádzače\) ventily](#)

[Spätný ventil, spätný ventil s pružinou](#)

[Škrtiaci ventil nastaviteľný](#)

[Škrtiaci spätný ventil](#)

[Rýchloodvzdušňovací ventil](#)

3.2 Akčné členy

[Čo je to pneumatický valec a ako sa najčastejšie používa?](#)

[Jednočinný valec](#)

[Dvojčinný valec](#)

3.3 Kombinácie ventilov

[Časový oneskorovací ventil](#)

[Pneumatické počítadlo](#)

3.4 Spracovateľské členy

[Dvojtlakový ventil pneumatický \(AND v pneumatike\)](#)

[Trojcestný ventil pneumatický \(OR v pneumatike\)](#)

3.5 Rôzne

[Ejektory, vákuový prísavný uchopovač](#)

4 Schematické značky

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

6 Domáce úlohy

7 Riešenia a zapojenia

8 Cvičebnica

9 Obrázkový slovník A-N, O-Ž

10 E-testy

[Spôsoby ovládania a riadenia ventilov a e-ventilov](#)

[Schematické značky - Cestné ventily](#)

[Schematické značky - Škrtiace a Spätné ventily](#)

[Schematické značky - Spôsoby ovládania ventilov - Mechanické ovládanie](#)

[Schematické značky - Spôsoby ovládania ventilov - Ovládanie rôzne](#)

[Schematické značky - Spôsoby ovládania ventilov - Ovládanie silou](#)

[Schematické značky - Tlakové ventily](#)

[Schematické značky - Zvláštne symboly](#)

[Súčiastky a značky v pneumatike](#)

[Prvky pneumatického systému a ich realizácia](#)

[Prvky systému pneumatického riadenia](#)

[Prvky v pneumatickej schéme zapojenia](#)

