

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



Technika pre základné školy

Obsah:

História stlačeného vzduchu a pneumatiky

0 Kontrolné otázky

1 Pneumatika

2 Výroba a úprava vzduchu, meranie tlaku

Kompresor, Manometer

Jednotka na úpravu stlačeného vzduchu

Kondenzačná sušička, Filtrácia vzduchu, filter, Primastóvacia jednotka

3 Pneumatické prvky

3.1 Ventily

Viaccestné (cestné, rozvádzačie) 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

Dvojtlačkový ventil pneumatický (AND v pneumatike)

Trojcestný ventil pneumatický (OR v pneumatike)

3.5 Rôzne

Ejektor, vákuový prísavný uchopovač

4 Schématické značky

5 Úlohy na dokreslenie

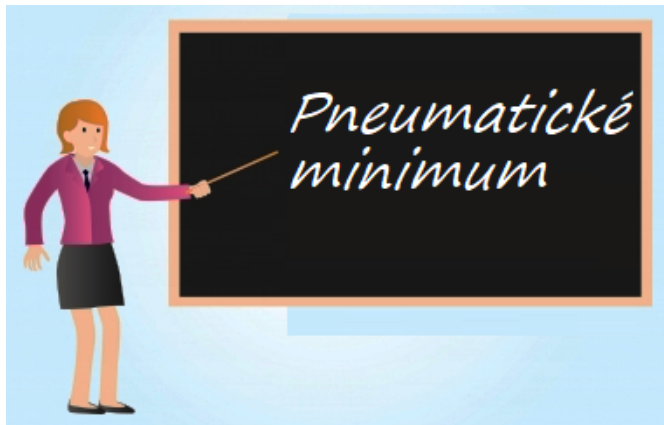
6 Domáce úlohy

7 Riešenia a zapojenia

8 Cvičebnica

9 Obrázkový slovník A-N, O-Ž

10 E-testy



Pneumatické minimum

[História stlačeného vzduchu a pneumatiky](#)

0 Kontrolné otázky



1 Pneumatika

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 \(cestné, rozvádzacie\) 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

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

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

3.5 Rôzne

[Ejektor](#), [vákuový prísavný uchopovač](#)

4 Schematické značky

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



6 Domáce úlohy



7 Riešenia a zapojenia



8 Cvičebnice



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](#)