|  |  |
| --- | --- |
| **logo5m** | **WTiICh_1** |

**Jan Nowak**

nr albumu: 123456

kierunek studiów: IChiP

specjalność: Inżynieria procesów wytwarzania olefin

forma studiów: S2

**Sprawozdanie z przedmiotu:**

**Metody obliczeniowe w inżynierii chemicznej**

rok studiów: 1

semestr: 1

specjalność: Inżynieria procesów wytwarzania olefin

forma: ćwiczenia

prowadzący: dr inż. Konrad Witkiewicz

**Szczecin 2016**

**Spis treści**

[Spis rysunków 2](#_Toc444256432)

[Spis tabel 2](#_Toc444256433)

[Spis oznaczeń 2](#_Toc444256434)

[Zad. 1. {…} 3](#_Toc444256435)

[1.1. Sformułowanie problemu 3](#_Toc444256436)

[1.2. Analiza problemu 3](#_Toc444256437)

[1.3. Rozwiązanie 3](#_Toc444256438)

[1.3.1. Metoda 1 3](#_Toc444256439)

[1.3.2. Metoda 2 3](#_Toc444256440)

[1.4. Wnioski 3](#_Toc444256441)

[Zad. 2. … 3](#_Toc444256442)

[2.1. Sformułowanie problemu 3](#_Toc444256443)

[2.2. Analiza problemu 3](#_Toc444256444)

[2.3. Rozwiązanie 3](#_Toc444256445)

[2.4. Wnioski 3](#_Toc444256446)

[Literatura 3](#_Toc444256447)

Spis rysunków

[**Rys. 1.1.** … 2](#_Toc444252184)

Spis tabel

[**Tabela 1.1.** … 2](#_Toc444252186)

Spis oznaczeń

P ciśnienie, Pa

T temperatura, K

# {…}

## Sformułowanie problemu

{co należy wykonać/obliczyć…}

## Analiza problemu

{teoria dotycząca problemu – definicje, wzory…}

## Rozwiązanie

{Jak można rozwiązać problem, jaką metodą i za pomocą jakiego narzędzia zostanie rozwiązany problem, metodologia rozwiązania (kod programu), wyniki (tabele, rysunki) }

### Metoda 1

### Metoda 2

* + - * 1. …
      1. …

## Wnioski

# …

## Sformułowanie problemu

## Analiza problemu

## Rozwiązanie

## Wnioski

Literatura

1. Baza YPPO 2008. Wydziałowa baza danych fizykochemicznych do celów dydaktycznych (program komputerowy), ZUT, Szczecin 2008, w: http://iichipos.zut.edu.pl/iichipos-niezbednik.html, dostęp: październik 2013 r.
2. Paderewski M. L., Procesy adsorpcyjne w inżynierii chemicznej, WNT, Warszawa 1999.
3. Brunauer S., Deming L. S., Deming W. E., Teller E., On a theory of the van der Waals adsorption of gases, J. Am. Chem. Soc., 1940, 62, 1723-1732.
4. Globalne ocieplenie: wielkie zagrożenie czy naukowy mit?, dziennik Polska, 4 kwietnia 2013 r., w: http://www.polskatimes.pl/artykul/798331,globalne-ocieplenie-wielkie-zagrozenie-czy-naukowy-mit,1,id,t,sa.html, dostęp: październik 2013 r.
5. Ustawa z 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2006 r. nr 90, poz. 631 z późn. zm.).