

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
Wydział Matematyczno-Przyrodniczy
Szkoła Nauk Ścisłych

Minona Noamin

Nr albumu: 100000

JAK ZAŻÓŁCIĆ GĘSIĄ JAŻŃ?

Praca magisterska na kierunku *fizyka*
w zakresie fizyki teoretycznej

Praca wykonana pod kierunkiem
prof. dr. hab. Imanona Anonima

Listopad 2017

Słowa kluczowe

gęś, jaźń, żółć, świąd

Dziedzina Socrates-Erasmus

13.2 Fizyka

Klasyfikacja tematyczna

PhySH - Neuroscience

English title

HOW TO MAKE GOOSE'S EGO YELLOW?

Spis treści

Streszczenie	4
1. Wstęp	5
2. Podstawowe pojęcia	7
2.1. Definicje i własności	7
2.2. Przykłady	7
3. Część główna	9
3.1. Hipoteza	9
3.2. Za i przeciw	9
3.3. Rozwiązanie przy dodatkowych założeniach	9
4. Zakres zastosowań rozwiązania	11
4.1. Wyniki testów	11
4.2. Wątpliwości	11
5. Zakończenie	13
5.1. Czego możemy być pewni?	13
6. Alternatywne rozwiązania	15
Bibliografia	17

Streszczenie

...

Rozdział 1

Wstęp

Rozwiążemy problem tego

jak zażółcić gęsią jaźń,

dla *ttfamily*, a także problem

jak – stosując *rmfamily* – tę jaźń następnie odżółcić bez sporów z gęsią.

Finally stiffly staffing staff to floor.

Rozdział 2

Podstawowe pojęcia

2.1. Definicje i własności

Tu definiujemy pojęcie gęsi i podajemy jej podstawowe własności.

Definicja 2.1.1. *Gęś definiujemy jako dowolną funkcję $f : \mathbb{C} \setminus \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{N}$.*

Wniosek 2.1.1. *Jeśli funkcja $F : \mathbb{C} \rightarrow \mathbb{C}$ spełnia warunek*

$$\forall x \in \mathbb{R} F(x) \neq 0, \quad (2.1)$$

to $\mathbb{C} \setminus \mathbb{R} \ni z \rightarrow g(z) = [(|\operatorname{Im}(F(z))| + |\operatorname{Re}(F(z))|)/|\operatorname{Re}(F(z))|]$ jest gęsią.

Dowód. Podany warunek zapewnia, że mianownik w określeniu funkcji g jest niezerowy. Zauważmy teraz, że

$$a = (|\operatorname{Im}(F(z))| + |\operatorname{Re}(F(z))|)/|\operatorname{Re}(F(z))| \geq 1. \quad (2.2)$$

Zatem $[a] \in \mathbb{N}$. Funkcja g jest więc gęsią. ■

2.2. Przykłady

Tu podajemy wyszukany przykład zażółcenia. Jego inspiracją są pozycje [1] i [2].

Rozdział 3

Część główna

Tu ujawniamy szczegóły.

3.1. Hipoteza

...

3.2. Za i przeciw

...

3.3. Rozwiązanie przy dodatkowych założeniach

...

Rozdział 4

Zakres zastosowań rozwiązania

...

4.1. Wyniki testów

...

4.2. Wątpliwości

...

Rozdział 5

Zakończenie

...

5.1. Czego możemy być pewni?

AĆEŁNÓŚŹŹ ączęłńószz AĆEŁNÓŚŹŹ ączęłńószz

...

Rozdział 6

Alternatywne rozwiązania

...

Bibliografia

- [1] Imre Lakatos, *Proofs and Refutations: The Logic of Mathematical Discovery*, Cambridge, Cambridge University Press, 1976.
- [2] Michael Hallett, Towards a theory of mathematical research programmes (I), *British Journal for the Philosophy of Science* vol. 30 (1979), pp. 1–25.