

RR-Ć1, 06.10.25

papierowe notatki, do uzupełnienia

RR-Ć2, 13.10.25

Twierdzenie o funkcji uwikłanej

- 1) pochodna ciągła
 - 2) $\exists (x_0, y_0) \ F(x_0, y_0) = 0$
 - 3) $F_y(x_0, y_0) \neq 0$
- $\Rightarrow \exists y(x)$ – różniczkowalna, taka że $F(x, y(x)) = 0$

$$y'(x) = -\frac{F_x(x, y(x))}{F_y(x, y(x))}$$

Z1.11a

Z1.12a

Z1.12b

Z1.12d

Definicja 1. (równanie o zmiennych rozdzielonych)**Twierdzenie 2.**

Z2.1a

Z2.1c

Z2.1b

Z2.2

Definicja 3. (równanie jednorodne)

Z2.4a

Z2.5

RR-Ć3, 20.10.25

Z2.6b

Z2.6c

Z2.6d

Z2.6e

Definicja 1. (potencjał pola wektorowego)

Twierdzenie 2.

Z3.1a

Z3.1c

Z3.1d

Z3.2

Definicja 3. (czynnik całkujący)

Z3.3a

Z3.3c

Definicja 4.

prep do RR-Ć4, 26.10.25

Z3.4

Z3.5

Z3.6

Z4.1

Z4.2

Z4.3

RR-Ć4, 27.10.25