

Egzamin z analizy wektorowej. Teoria. 10 II 2024.

Imię i Nazwisko:

Numer indeksu:

Pytanie 1. (5 punktów) Podaj definicję dyfeomorfizmu wraz z przykładem.

Pytanie 2. (5 punktów) Podaj warunek konieczny i dostateczny istnienia ekstremum lokalnego funkcji wielu zmiennych.

Pytanie 3. (5 punktów) Co to jest potencjalne pole wektorowe i jakie ma własności. Podaj warunek konieczny i wystarczający potencjalności pola.

Egzamin z analizy wektorowej. Teoria. 10 II 2024.

Imię i Nazwisko:

Numer indeksu:

Pytanie 1. (5 punktów) Podaj definicję dyfeomorfizmu wraz z przykładem.

Pytanie 2. (5 punktów) Podaj warunek konieczny i dostateczny istnienia ekstremum lokalnego funkcji wielu zmiennych.

Pytanie 3. (5 punktów) Co to jest potencjalne pole wektorowe i jakie ma własności. Podaj warunek konieczny i wystarczający potencjalności pola.

Egzamin z analizy wektorowej. Teoria. 10 II 2024.

Imię i Nazwisko:

Numer indeksu:

Pytanie 1. (5 punktów) Podaj definicję dyfeomorfizmu wraz z przykładem.

Pytanie 2. (5 punktów) Podaj warunek konieczny i dostateczny istnienia ekstremum lokalnego funkcji wielu zmiennych.

Pytanie 3. (5 punktów) Co to jest potencjalne pole wektorowe i jakie ma własności. Podaj warunek konieczny i wystarczający potencjalności pola.

Egzamin z analizy wektorowej. Teoria. 10 II 2024.

Imię i Nazwisko:

Numer indeksu:

Pytanie 1. (5 punktów) Podaj definicję dyfeomorfizmu wraz z przykładem.

Pytanie 2. (5 punktów) Podaj warunek konieczny i dostateczny istnienia ekstremum lokalnego funkcji wielu zmiennych.

Pytanie 3. (5 punktów) Co to jest potencjalne pole wektorowe i jakie ma własności. Podaj warunek konieczny i wystarczający potencjalności pola.

Egzamin z analizy wektorowej. Teoria. 10 II 2024.

Imię i Nazwisko:

Numer indeksu:

Pytanie 1. (5 punktów) Podaj definicję dyfeomorfizmu wraz z przykładem.

Pytanie 2. (5 punktów) Podaj warunek konieczny i dostateczny istnienia ekstremum lokalnego funkcji wielu zmiennych.

Pytanie 3. (5 punktów) Co to jest potencjalne pole wektorowe i jakie ma własności. Podaj warunek konieczny i wystarczający potencjalności pola.