

***Prace naukowe na zlecenie***

***Gwarancja 100 % oryginalności***

***Płatność ratalna***

***Antyplagiat w cenie***



Temat pracy:

Sprzęgła i hamulce

Liczba stron:

59

Spis treści / plan pracy:

Cel pracy

## 1. Sprzęgła

### 1.1. Wiadomości podstawowe

#### 1.1.1. Określenia i podział

#### 1.1.2. Dobór sprzęgieł

### 1.2. Sprzęgła nierozłączne

#### 1.2.1. Sprzęgła sztywne

#### 1.2.2. Sprzęgła samonastawne

##### 1.2.2.1. Sprzęgła kątowe (przegubowe)

##### 1.2.2.2. Sprzęgła uniwersalne

#### 1.2.3. Sprzęgła podatne

- 1.2.3.1. Współpraca sprzęgła podatnego z maszyną
- 1.2.3.2. Dobór sprzęgieł podatnych
- 1.3. Sprzęgła sterowane
  - 1.3.1. Sprzęgła sterowane mechanicznie
    - 1.3.1.1. Sprzęgła przełączane synchronicznie
    - 1.3.1.2. Sprzęgła przełączane asynchronicznie
  - 1.3.2. Sprzęgła indukcyjne sterowane elektromagnetycznie
    - 1.3.2.1. Zasada działania
    - 1.3.2.2. Rozwiązania konstrukcyjne
- 1.4. Sprzęgła samoczynne
  - 1.4.1. Sprzęgła mechaniczne
    - 1.4.1.1. Sprzęgła odśrodkowe
    - 1.4.1.2. Sprzęgła bezpieczeństwa
    - 1.4.1.3. Sprzęgła jednokierunkowe
- 1.5. Sprzęgła hydrokinetyczne
  - 1.5.1. Zasada działania
  - 1.5.2. Dobór sprzęgieł hydrokinetycznych

## 2. Hamulce

- 2.1. Wiadomości podstawowe
- 2.2. Hamulce promieniowe
  - 2.2.1. Hamulce klockowe
    - 2.2.1.1. Kinematyka hamulców klockowych
    - 2.2.1.2. Rozwiązania konstrukcyjne
    - 2.2.1.3. Elementy hamulców
    - 2.2.1.4. Dobór hamulców klockowych
  - 2.2.2. Hamulce taśmowe
- 2.3. Hamulce osiowe (tarczowe)
  - 2.3.1. Kinematyka hamulców osiowych
  - 2.3.2. Rozwiązania konstrukcyjne
- 2.4. Hamulce specjalne
  - 2.4.1. Hamulce osiowe wbudowane w silniki elektryczne
  - 2.4.2. Hamulce odśrodkowe
  - 2.4.3. Hamulce hydrokinetyczne

Zakończenie

Bibliografia