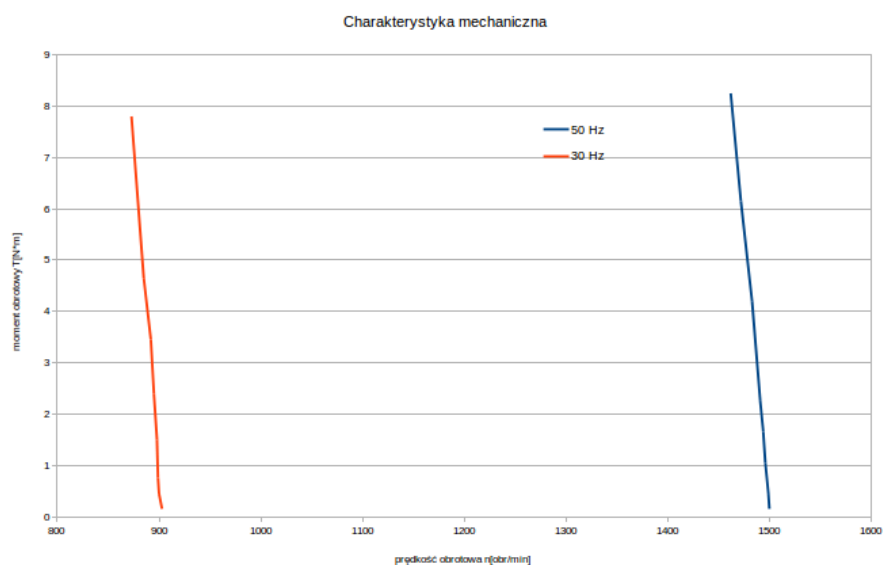


Sprawozdanie z ćwiczenia S1

Dawid Legutki Piotr Merynda Damian Paciuch
Maciej Podsiadło Łukasz Radzio

Data ćwiczenia: 13.04.2015

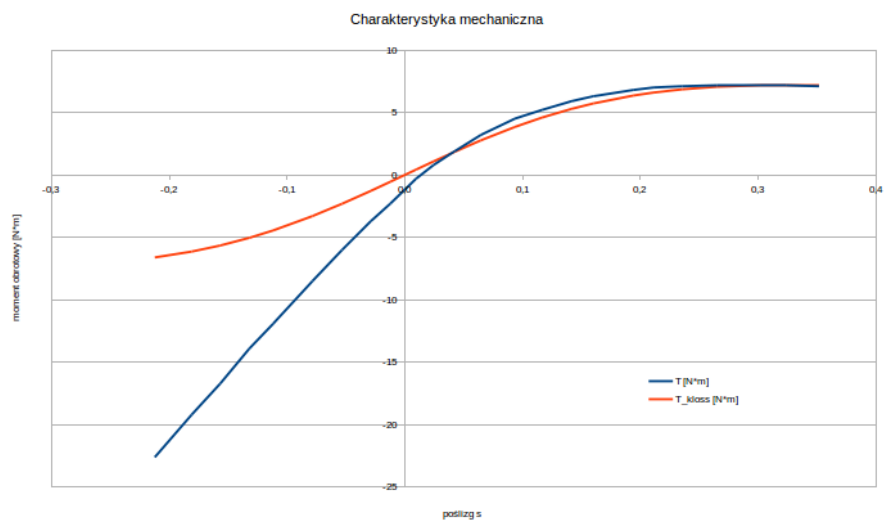
1 Charakterystyka mechaniczna



1.1 Obserwacje

Zwiększenie częstotliwości spowodowało przesunięcie charakterystyki w prawo, tzn. wzrost prędkości obrotowej dla stałego momentu obrotowego.

2 Charakterystyka z częścią prądnicową



2.1 Obserwacje

Wzór Klossa bardzo dobrze przybliża charakterystykę maszyny indukcyjnej dla wartości poślizgu $s > 0$, czyli podczas pracy silnikowej. Dla ujemnych wartości poślizgu można zaobserwować dużą niezgodność z danymi doświadczalnymi.

3 Rozruch trójkąt-gwiazda