

SPRAWOZDANIE Z LABORATORIUM: NAPĘD I STEROWANIE
ĆWICZENIE II: PODNOŚNIK KOLEJOWY

Do pierwszej strony tytułowej sprawozdania należy dołączyć:

1. Schemat stanowiska badawczego z zaznaczonymi elementami mechanizmu podnoszenia.
2. Wyznaczenie przełożenia całkowitego mechanizmu podnoszenia.
3. Wyznaczenie średniej prędkości liniowej oraz obrotowej mechanizmu podczas podnoszenia i opuszczania.
4. Obliczenie przełożenia całkowitego w oparciu o prędkość liniową i obrotową mechanizmu.
5. Obliczenie teoretycznych przełożeń poszczególnych elementów mechanizmu podnoszenia oraz przełożenia teoretycznego całkowitego.
6. Wyznaczenie ciężaru elementów podnoszonych oraz siły potrzebnej do ich podniesienia.
7. Obliczenie sprawności ogólnej mechanizmu w oparciu o doświadczenie.
8. Obliczenie teoretycznych sprawności poszczególnych elementów mechanizmu podnoszenia oraz sprawności teoretycznej ogólnej.
9. Wnioski z przeprowadzonych badań i ewentualnych różnic pomiędzy wynikami teoretycznymi i doświadczalnymi.