

Laboratorium
DYNAMIKA KONSTRUKCJI LOTNICZYCH

| Nr ćw. | TEMAT |
|--------|--|
| 1 | Wyznaczanie współczynnika tarcia |
| 2 | Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał materialnych |
| 3 | Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał metodą wahadła fizycznego |
| 4 | Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał metodą zwieszenia na pręcie sprężystym |
| 5 | Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał metodą zawieszenia na trzech cięgnach |
| 6 | Wyznaczanie masowych momentów bezwładności elementów obrotowych na podstawie dynamicznych równań ruchu |
| 7 | Wyznaczenie sprawności śruby z wykorzystaniem zasady zachowania energii |
| 8 | Wyważanie dynamiczne |
| 9 | Drgania wymuszone układu o jednym stopniu swobody |
| 10 | Eliminator drgań |
| 11 | Wyznaczanie prędkości krytycznych wału |
| 12 | Drgania skrętne układu o skończonej liczbie stopni swobody – badania analogowe |
| 16 | Dynamika pręta wywołana siłami tarcia |

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ĆWICZEŃ - *studia stacjonarne*

| Nr kolejnych zajęć | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----|----|----|-----|-----|---|
| Nr grupy laboratoryjnej | W P R O W A D Z. | <u>NUMERY ĆWICZEŃ</u> | | | | | | Z A L C Z E N I E |
| I | | 4,5 | 8 | 10 | 11 | 9 | 16 | |
| II | | 8 | 10 | 11 | 9 | 16 | 4,5 | |
| III | | 10 | 11 | 9 | 16 | 4,5 | 8 | |

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ĆWICZEŃ - *studia niestacjonarne*

| Nr kolejnych zajęć | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----|----|---|
| Nr grupy laboratoryjnej | W P R O W A D Z. | <u>NUMERY ĆWICZEŃ</u> | | | Z A L C Z E N I E |
| I | | 5 | 10 | 16 | |
| II | | 10 | 16 | 5 | |
| III | | 16 | 5 | 10 | |