

WYKAZ INSTRUMENTÓW POMIAROWYCH WYKORZYSTYWANYCH W
POSZCZEGÓLNYCH ĆWICZENIACH:

Ćwiczenie 1: Wyznaczenie przyspieszenia ziemskiego za pomocą wahadła rewersyjnego

Mierzona wielkość	Użyty instrument	Niepewność pomiaru
Δl_0	Przymiar liniowy	0,1 cm
Δt (czas 30 wahań)	Licznik cyfrowy	0,01 s

Ćwiczenie 2: Wyznaczenie modułu sztywności metodą dynamiczną

Mierzona wielkość	Użyty instrument	Niepewność pomiaru
Δa	Śruba mikrometryczna	0,01 mm
Δl	Przymiar liniowy	0,1 cm
$\Delta r_w, \Delta r_T$	Suwmiarka	0,02 mm
$\Delta m_w, \Delta m_T$	Waga	0,1 g
Δd	Suwmiarka	0,02 mm
$\Delta t_0, \Delta t_w, \Delta t_T$	Licznik cyfrowy	0,01 s

Ćwiczenie 6: Badanie drgań tłumionych przy drganiach wymuszonych

Mierzona wielkość	Użyty instrument	Niepewność pomiaru
Δr	Śruba mikrometryczna	0,01 mm
ΔR	Suwmiarka	0,02 mm
Δx	Przymiar liniowy	0,1 cm
$\Delta m, \Delta m_h$	Waga	0,1 g
Δt	Stoper	0,2 s

Ćwiczenie 16: Interferometr Quinke'go

Mierzona wielkość	Użyty instrument	Niepewność pomiaru
ΔT	Termometr pokojowy	1°C
Δf	Miernik cyfrowy	5 Hz
Δr	Przymiar liniowy	0,1 cm

Ćwiczenie 18: Wyznaczenie dynamicznego współczynnika lepkości

Mierzona wielkość	Użyty instrument	Niepewność pomiaru
Δm	Waga	0,01 g
ΔR	Suwmiarka	0,02 mm
Δr	Śruba mikrometryczna	0,01 mm
Δh	Przymiar liniowy	0,1 cm
Δt	Stoper	0,2 s