

Przedmiot: **PODSTAWY FIZYKI OGÓLNEJ**

Kierunek: **OPTOMETRIA**

Rok akademicki: **2023/2024**

Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych

Grupa 1			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			22.02.	29.02	07.03	14.03	21.03	04.04	11.04	18.04	25.04	09.05
			10:00-12:15									
<i>Prowadzący</i>	<i>GRUPA</i>	<i>ZESPÓŁ</i>										
dr M. Gauza-Włodarczyk	1B	1-2	PFO 1	PFO 2	PFO 3	PFO 4	PFO 5	PFO 6	PFO 7	PFO 8	PFO 9	PFO 10
dr D. Włodarczyk	1B	3-4	PFO 1	PFO 3	PFO 4	PFO 5	PFO 6	PFO 7	PFO 8	PFO 9	PFO 10	PFO 2

Grupa 2			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			23.02.	01.03	08.03	15.03	22.03	05.04	12.04	19.04	26.04	10.05
			08:00-10:15									
<i>Prowadzący</i>	<i>GRUPA</i>	<i>ZESPÓŁ</i>										
dr D. Włodarczyk	2B	5-6	PFO 1	PFO 2	PFO 3	PFO 4	PFO 5	PFO 6	PFO 7	PFO 8	PFO 9	PFO 10
dr M. Gauza-Włodarczyk	2B	7-8	PFO 1	PFO 3	PFO 4	PFO 5	PFO 6	PFO 7	PFO 8	PFO 9	PFO 10	PFO 2

Grupa 3			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			23.02.	01.03	08.03	15.03	22.03	05.04	12.04	19.04	26.04	10.05
			10:30-12:45									
<i>Prowadzący</i>	<i>GRUPA</i>	<i>ZESPÓŁ</i>										
dr D. Włodarczyk	3B	9-10	PFO 1	PFO 2	PFO 3	PFO 4	PFO 5	PFO 6	PFO 7	PFO 8	PFO 9	PFO 10
dr M. Gauza-Włodarczyk	3B	11-12	PFO 1	PFO 3	PFO 4	PFO 5	PFO 6	PFO 7	PFO 8	PFO 9	PFO 10	PFO 2

Tematy ćwiczeń laboratoryjnych:

PFO 1. Ćwiczenia wprowadzające.

PFO 2. Wyznaczanie prędkości dźwięku w powietrzu metodą fali stojącej.

PFO 3. Dyfuzja.

PFO 4. Napięcie powierzchniowe.

PFO 5. Lepkość cieczy. Lepkość roztworów.

PFO 6. Absorpcjometria.

PFO 7. Wyznaczanie okresu drgań własnych wahadła matematycznego.

PFO 8. Pomiar gęstości ciał za pomocą prawa Archimedesesa.

PFO 9. Właściwości cieplne ciał stałych.

PFO 10. Wyznaczanie ciepła topnienia lodu.

