



Wrocław  
University  
of Science  
and Technology

# Fizyka

semestr zimowy

2020/2021

**Grupa B: Piątek, 15:00 - 16:30**

**Grupa A: Piątek, 16:40 - 18:10**

**sala wirtualna**

**– zajęcia online**

**Sylwia Majchrowska**

[sylwia.majchrowska@pwr.edu.pl](mailto:sylwia.majchrowska@pwr.edu.pl)

*<https://majsylw.netlify.app/teaching/>*  
**pokój 213, budynek L-1**



# Kolokwium końcowe

## - wytyczne

1. W trakcie rozwiązywania kolokwium możecie:
  - **Korzystać z własnych notatek (1 kartka A4) - własnoręczne**
  - **Korzystać tablicy wzorów i stałych (1 strona A4) - własnoręczne**
  - **Korzystać z kalkulatorów (ale nie telefonów)**
  - **Korzystać ze słowników – elektronicznych i/lub papierowych**
2. Odbędzie się w trakcie zajęć 22.01.20r. przez 90 minut za pośrednictwem dysku googla – każdy dostanie link do swojej przestrzeni wraz z mailem z punktami, co do pracy domowej nr 10.
3. Będzie się składać z:
  - a) Części teoretycznej: dwa zagadnienia do opisanie (2 x 20 pkt)
  - b) 3 x 20 pkt zadań obliczeniowych – zdjęcie lub tekst do przesłania
4. Do rozwiązania zadań dołącz:
  1. Rysunek – szkic sytuacji przedstawionej w zadaniu lub wykres wraz z danymi z zadania.
  2. Obliczenia – razem z przekształceniami wzorów, jeśli jest to konieczne.
  3. Wnioski sformułowane na podstawie dokonanej analizy.



# Powtórzenie materiału

## 15.01.2021

1. Kinematyka i dynamika punktu materialnego.
2. Rzut ukośny i pionowy, spadek swobodny ciała.
3. Ruch po okręgu.
4. Dynamika bryły sztywnej.
5. Ciężenie powszechne.
6. Ruch harmoniczny.
7. Fale mechaniczne.
8. Dźwięk.
9. Mechanika płynów.
10. Mechanika relatywistyczna.



Wrocław  
University  
of Science  
and Technology

# Powtórzenie materiału

## 15.01.2021

15 minut na jeden dokument – po 15 minutach zmiana

Grupa 2a: <https://drive.google.com/drive/folders/1X3A3u17Wh0LHTIJJoziG4PjMcEG3W8JO?usp=sharing>

Grupa 2b: <https://drive.google.com/drive/folders/14B1j5EADaUGR4i12b--HqjDsOc-Xh8HQ?usp=sharing>

Grupa 2c: <https://drive.google.com/drive/folders/15SgbzMzV0i3oyLAZGcoKZBoWLXtXpdlZ?usp=sharing>



Wrocław  
University  
of Science  
and Technology

# Powtórzenie materiału

## 15.01.2021

15 minut na jeden dokument – po 15 minutach zmiana

Grupa 1a: <https://drive.google.com/drive/folders/1FBx3Kp52jNbcx2z3FoFNZ2jrgmEThbKu?usp=sharing>

Grupa 1b: [https://drive.google.com/drive/folders/1vICSjgiQI8iusi47\\_9UYhmfMzr3NJdHm?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1vICSjgiQI8iusi47_9UYhmfMzr3NJdHm?usp=sharing)

Grupa 1c: [https://drive.google.com/drive/folders/1sTVoqZ6\\_9IXU9wlOI9ln8Of3AL7xy4hd?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1sTVoqZ6_9IXU9wlOI9ln8Of3AL7xy4hd?usp=sharing)

Grupa 1d: <https://drive.google.com/drive/folders/19F9RuZysFYFgQceJFQQ7p67hFLe96Onn?usp=sharing>



Wrocław  
University  
of Science  
and Technology

# Terminy

		PAŹDZIERNIK					LISTOPAD					GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY			
PN	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1 Pn N	8	15	22	
WT	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 Śr P	29	5	12	19	26	2	9	16	23	
ŚR	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	
CZ	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	
PT	2 Pn	9 Śr P	H1 16	H2 23	H3 30	H4 6	H5 13 Śr P	TEST 20	27	H6 4	H7 11	H8 18	25	1	H9 8	H10 15	Egzamin 22	29	5	12	19	26	
SO	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
N	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
P - PARZYSTY N - NIEPARZYSTY	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	

[sylwia.majchrowska@pwr.edu.pl](mailto:sylwia.majchrowska@pwr.edu.pl)