

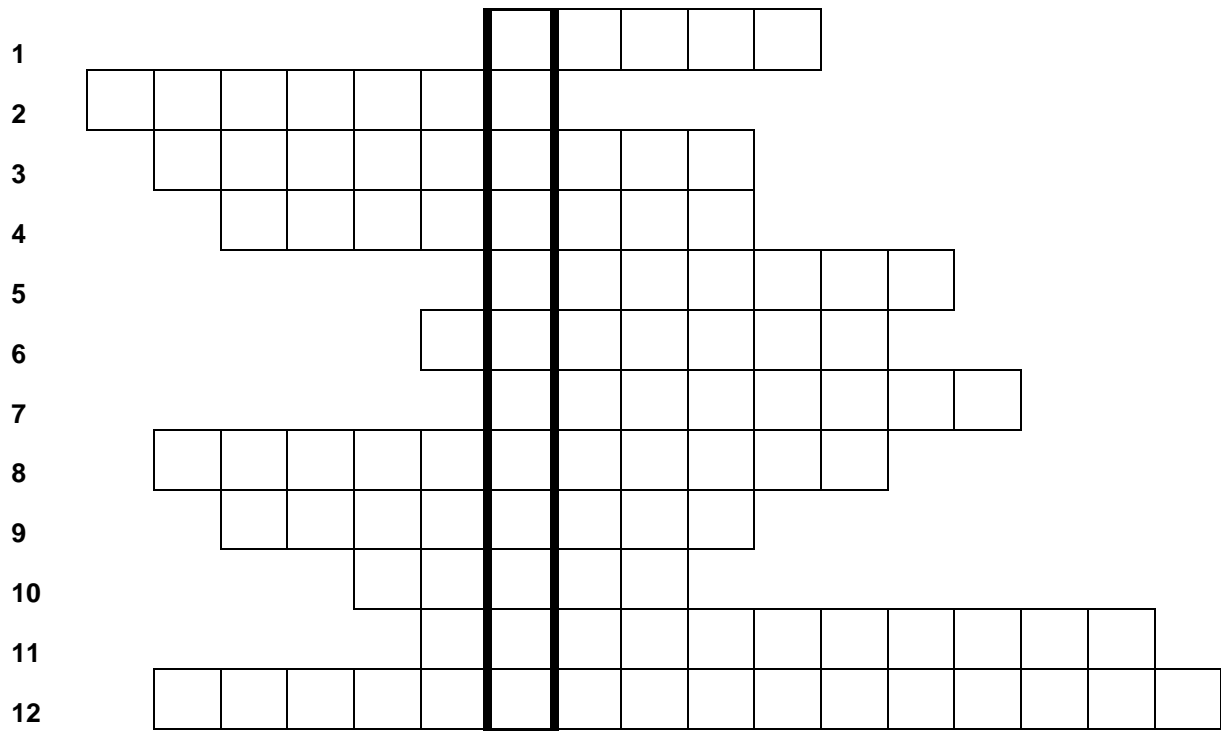
OPTYKA FALOWA I KWANTOWA

1						F	O	T	O	N							
2	Ś	W	I	A	T	Ł	O										
3		E	A	I	N	S	T	E	I	N							
4			D	Ł	U	G	O	Ś	C	I							
5							E	N	E	R	G	I	A				
6						P	L	A	N	C	K	A					
7							E	L	E	K	T	R	O	N			
8	D	Y	F	R	A		K	C	Y	J	N	A					
9			K	W	A	N	T	O	W	A							
10					M	I	R	A	Ż								
11						P	O	L	A	R	Y	Z	A	C	J	A	
12	N	I	E	O	Z		N	A	C	Z	A	L	N	O	Ś	C	I

1. Niesie ze sobą ściśle określoną porcję energii.
2. Fala elektromagnetyczna o długości od 0,38 μm do 0,76 μm .
3. Teoria dotycząca światła opracowana w 1921 r. przez ...
4. Wielkość tą oznaczamy symbolem λ .
5. Np. kinetyczna.
6. Pęd fotonu określany jest jako stała...
7. Cząstka elementarna o ładunku ujemnym
8. Siatka.... to układ równych i równoległych do siebie szczelin przepuszczających światło.
9. Jaka mechanika zajmuje się badaniem ruchu elementarnych cząstek?
10. Złudzenia obserwatora.
11. Uporządkowanie kierunku drgań to ?
12. Podstawowa Zasada mechaniki kwantowej

HASŁO :

OPTYKA FALOWA I KWANTOWA



1. Niesie ze sobą ściśle określoną porcję energii.
2. Fala elektromagnetyczna o długości od $0,38 \mu\text{m}$ do $0,76 \mu\text{m}$.
3. Teoria dotycząca światła opracowana w 1921 r. przez ...
4. Wielkość tą oznaczamy symbolem λ .
5. Np. kinetyczna.
6. Pęd fotonu określany jest jako stała...
7. Cząstka elementarna o ładunku ujemnym
8. Siatka... to układ równych i równoległych do siebie szczelin przepuszczających światło.
9. Jaka mechanika zajmuje się badaniem ruchu elementarnych cząstek?
10. Złudzenia obserwatora.
11. Uporządkowanie kierunku drgań to ?
12. Podstawowa Zasada mechaniki kwantowe.

HASŁO : fotoelektron

Własności materii

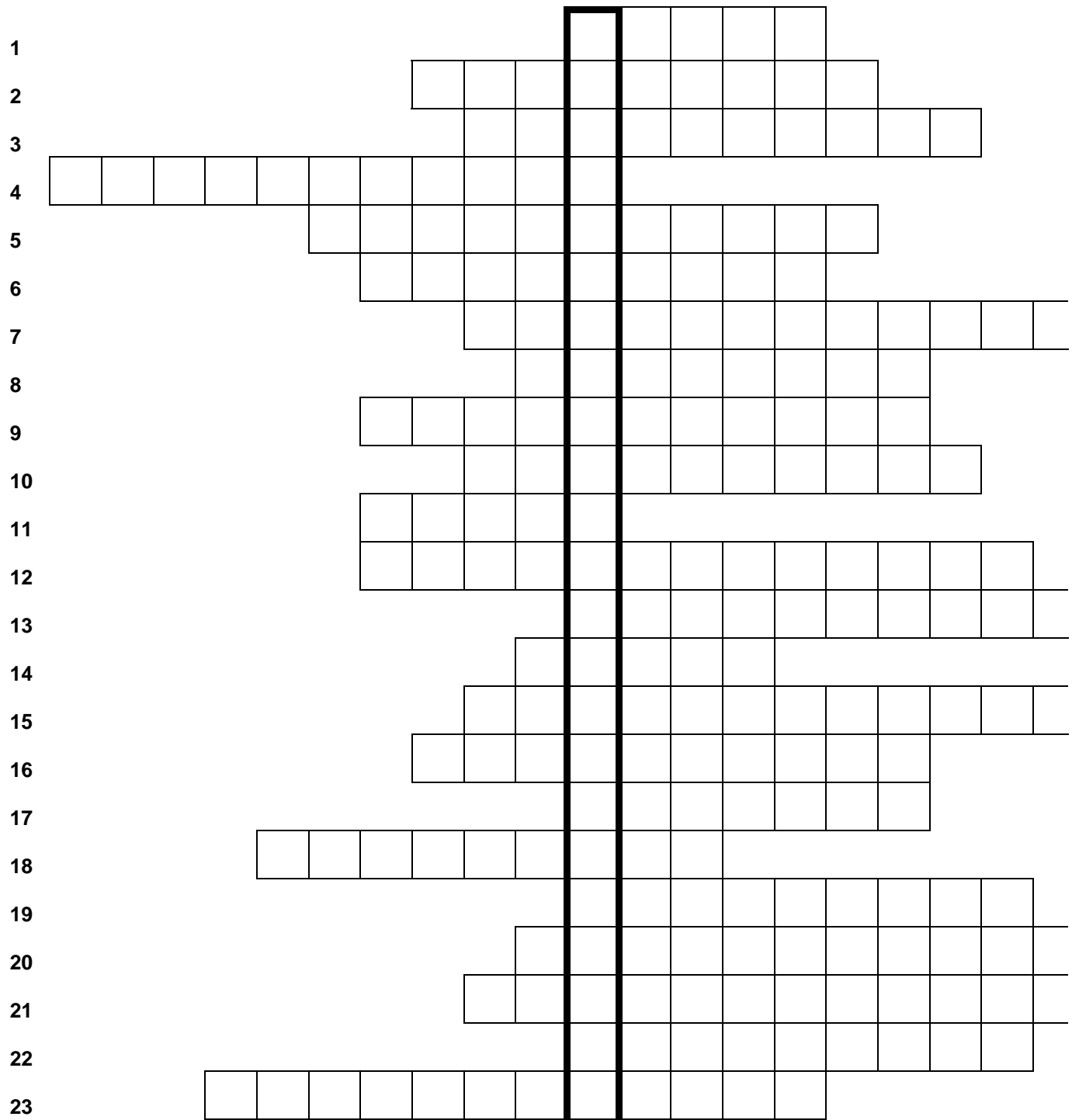
1									A	T	O	M	Y						
2									N	E	U	T	R	O	N	Ó	W		
3									A	M	O	R	F	I	C	Z	N	E	
4	P	L	A	S	T	Y	C	Z	N	Y	M								
5									P	R	Z	E	W	O	D	N	I	K	I
6									P	A	R	O	W	A	N	I	E		
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			

1. Zbyt małe by je zobaczyć bez specjalnych przyrządów ...
2. Jądra atomów zbudowane są z protonów i
3. Ciała stałe ze względu na budowę dzieli się na krystaliczne i ...
4. Ciała które nie powracają do pierwotnego kształtu – mówimy o odkształceniu ...
5. Ciała stałe dzielimy na izolatory i ...
6. Proces przejścia ciała ze stanu ciekłego w stan gazowy.
7. Ciała nie wytwarzające własnego pola magnetycznego.
8. W fazie stałej ciała mają określone ...

9. Źródłem pola magnetycznego są ładunki ...
10. Ciała które po ustąpieniu siły zewnętrznej wracają do pierwotnego kształtu mówimy o odkształceniu
11. Cząsteczka wody składa się z atomów wodoru i jednego ...
12. Podnoszenie się poziomu cieczy w wąskich naczyniach nazywamy zjawiskiem
13. Opór izolatorów maleje wraz ze wzrostem ...
14. Atomy są w ciągłym
15. Mają nieparzysta liczbę elektronów na powłoce walencyjnej
16. Procesem odwrotnym do parowania jest ...
17. Atomy wchodzą w skład otaczającej nas ...
18. Powstają w procesie chłodzenia cieczy.
19. to proces przejścia ciała ze stanu stałego w ciekły.
20. Masę pary wodnej zawartej w 1m^3 nazywamy wilgotnością
21. Ciała zdolne do wytwarzania pola magnetycznego.
22. Ciała stałe ze względu na przewodnictwo wyróżniamy: przewodniki, półprzewodniki i
....
23. Ciecze stałe dzielimy na amorficzne i ciało ...

Hasło :

Własności materii

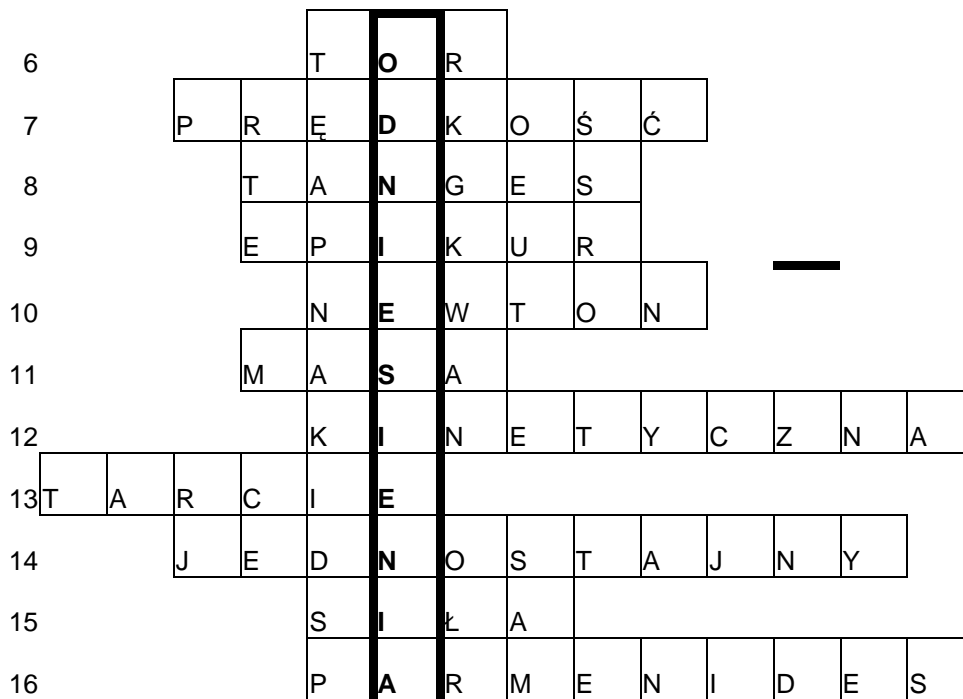
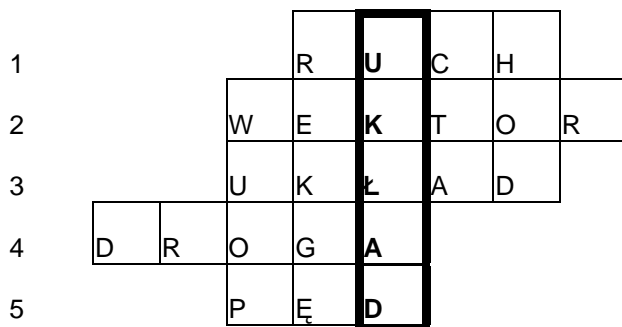


1. Zbyt małe by je zobaczyć bez specjalnych przyrządów ...

2. Jądra atomów zbudowane są z protonów i
3. Ciała stałe ze względu na budowę dzieli się na krystaliczne i ...
4. Ciała które nie powracają do pierwotnego kształtu – mówimy o odkształceniu ...
5. Ciała stałe dzielimy na izolatory i ...
6. Proces przejścia ciała ze stanu ciekłego w stan gazowy.
7. Ciała nie wytwarzające własnego pola magnetycznego.
8. W fazie stałej ciała mają określone ...
9. Źródłem pola magnetycznego są ładunki ...
10. Ciała które po ustąpieniu siły zewnętrznej wracają do pierwotnego kształtu mówimy o odkształceniu
11. Cząsteczka wody składa się z atomów wodoru i jednego ...
12. Podnoszenie się poziomu cieczy w wąskich naczyniach nazywamy zjawiskiem
13. Opór izolatorów maleje wraz ze wzrostem ...
14. Atomy są w ciągłym
15. Mają nieparzystą liczbę elektronów na powłoce walencyjnej
16. Procesem odwrotnym do parowania jest ...
17. Atomy wchodzą w skład otaczającej nas ...
18. Powstają w procesie chłodzenia cieczy.
19. to proces przejścia ciała ze stanu stałego w ciekły.
20. Masę pary wodnej zawartej w 1m^3 nazywamy wilgotnością
21. Ciała zdolne do wytwarzania pola magnetycznego.
22. Ciała stałe ze względu na przewodnictwo wyróżniamy: przewodniki, półprzewodniki i ...
23. Ciecze stałe dzielimy na amorficzne i ciało ...

Hasło : atomowa struktura materii

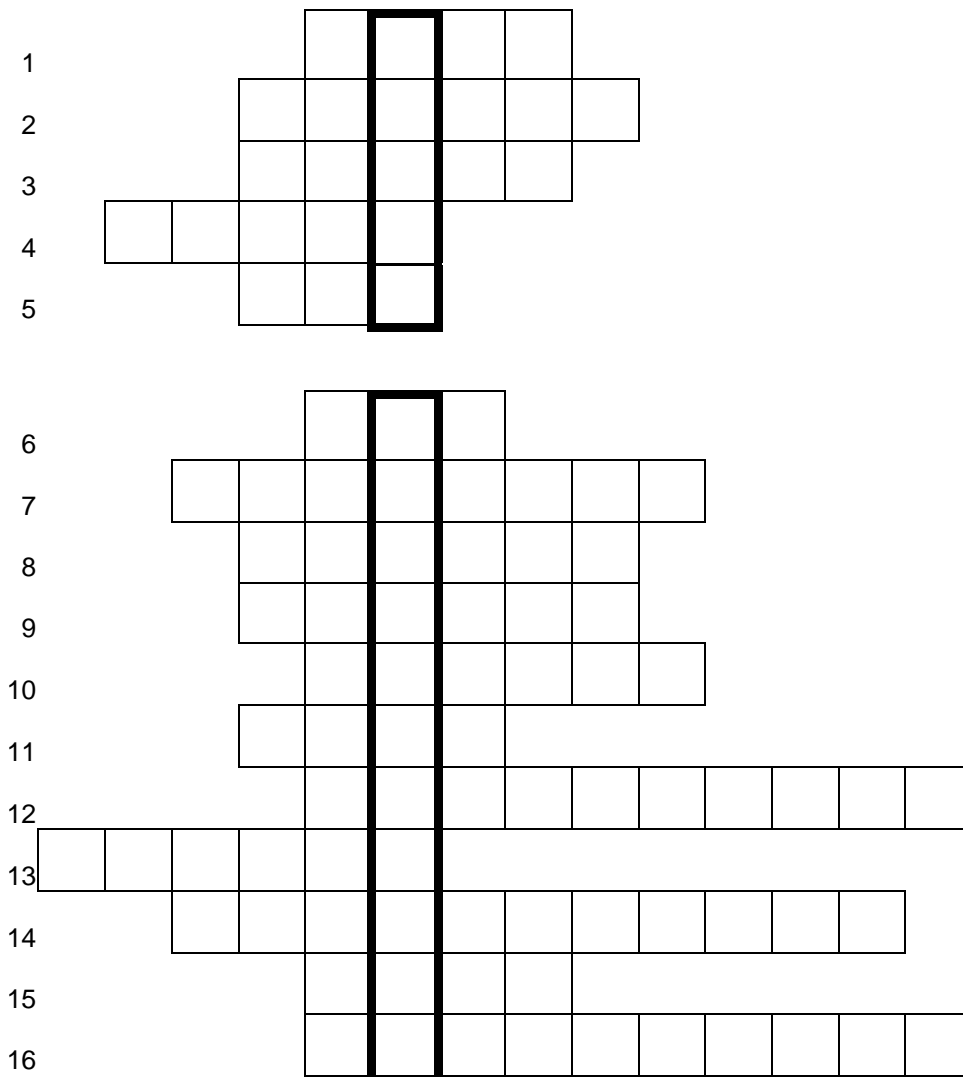
Kinematyka i Dynamika



1. Zmiana położenia ciała względem określonego układu odniesienia.
2. Za jego pomocą możemy opisywać prędkość.
3. Na przykład współrzędny.
4. Przebyta
5. Jest to wektor równy iloczynowi masy i ciała.
6. Linia, która zakreśla Ciało podczas poruszania się.
7. Rośnie proporcjonalnie do czasu.
8. Jedna z funkcji.
9. Grecki filozof żyjący w latach 341 – 270 p.n.e.
10. Wymyślił I zasadę Dynamiki.
11. Jest miarą bezwładności i ciał.
12. Jedna z energii.
13. Jej siły działają, gdy chcemy wprawić je w ruch.
14. Ruch, którego torem jest okrąg.
15. Powoduje ruch po okręgu ma zwrot.
16. Był jednym z pierwszych filozofów.

Hasło:

Kinematyka i Dynamika



1. Zmiana położenia ciała względem określonego układu odniesienia.
2. Za jego pomocą możemy opisywać prędkość.
3. Na przykład współrzędny.
4. Przebyta
5. Jest to wektor równy iloczynowi masy i ciała.
6. Linia, która zakreśla Ciało podczas poruszania się.
7. Rośnie proporcjonalnie do czasu.
8. Jedna z funkcji.
9. Grecki filozof żyjący w latach 341 – 270 p.n.e.
10. Wymyślił I zasadę Dynamiki.
11. Jest miarą bezwładności i ciał.
12. Jedna z energii.
13. Jej siły działają, gdy chcemy wprawić je w ruch.
14. Ruch, którego torem jest okrąg.
15. Powoduje ruch po okręgu ma zwrot.
16. Był jednym z pierwszych filozofów.

Hasło: Układ odniesienia