

Indeks

Aberracje	TXIII 64
Ablacyjna warstwa	TVI 72
Absorpcja - selektywna	TXIII 17;
Akcja laserowa	TXIII 54
Aktywność optyczna	TXIII 36, 39n;
Akwamaryn	TXIII 21;
Akwalung	TIII 26
Albedo	TXVI 87
Aldebaran	TXVI 84
Alfa Centauri	TXVI 99
Amper	TI 61n
Amplituda - absorpcyjna - drgań - elastyczna - zespolona	TVIII 87 TXIII 3 TVIII 87 TX 35n
Analiza - fourierowska - widmowa - wymiarowa	TXIII 2 TX 57n TI 72n
Analizator	TXIII 12n, 35, 38, 83n;
Anamorfoza	TXI 25n
Anizotropia - absorpcji	TXIII 17
Antycyklon	TVII 95
Apertura numeryczna	TXI 82, 85n, 91
Aphelium	TXVI 68
Apocentrum	TXVI 68; 91
Apogeum	TXVI 68,92
Apollo pogram księżycowy	TXVI 82
areometr	TIII 48
Argument liczby zespolonej	DD 7

Arktur	TXVI 84
Asysta grawitacyjna	TXVI 92n
Atmosfera fizyczna	TIII 20
Atmosfera techniczna	TIII 20
Atomizm	TXVI 83
Atomowa jednostka masy	TVI 39
Babilon/babilończycy	TI 71
Balon	TIII 49n
Balsam kanadyjski	TXIII 31;
Bańka mydlana	TII 86, TX 29
bar	TIII 20
Barn	TIV 69
Barobalistyczna maszyna	TIV 16
Barometr	TXVI 16
Barwa - światła	TXIII 34
Barwy interferencyjne	TX 29n
Batyskaf	TIII 27
Baza przestrzeni wektorowej	TIV 35n; TXIII 44n; TXIV 80n
Bąk wirujący	TXV 3n, 78;
Benzoosan cholesterolu	TXIII 36n;
Bezwładność --: (siła bezwładności)	-----
Biały karzeł	TXVI 71n
Biffa	TIV 15
Bifurkacje	???
Bitum	TXIV 20;
BK7 (szkło)	TXIII 14;
Blida	TIV 15
Blok nieruchomy	TVI 50
Blok ruchomy	TIII 9n
Bomba atomowa -> bomba jądrowa	
Bomba jądrowa	TXVI 52n
Braket	TIX 78; TXII 62; TXIII 70;
Bronocice	TIII 5
Bryła sztywna	TV 19; TXII 2n; TXV 2n, 19n;
-moment pędu	TXV 68n;
	TXII 3n
Butelka Kleina	TV 56

cał	TI 62
Całówka	T1 19
Całka nieoznaczona	DC 14n
Całka - dyfrakcyjna Fraunhofera (dalekiego pola) - dyfrakcyjna Fresnela (bliskiego pola) - pierwsza - Riemana	TX 75n, TX 93n TX 69n, 93 TXV 70; DC 2n
Całki - Fresnela - krzywoliniowe - powierzchniowe	TX 72n TII 40n, TXIV 66n TIII 23n; TXIV 40n;
Całkowalne	TXV 82
Całkowanie - przez części - przez podstawianie	DC 17n DC 18n
Camera obscura ->kamera otworkowa	
CAS	TI 51n
Cechowanie	TXVI 33
Ceres	TXVI 82
Cetnar	TVI 39
CGS	TI 70
Chaos deterministyczny	TVI 93n
Chiny	TXVI 83; DE 2;
Chiralność	TV 53n; TXIII 20, 39;
Ciężar -> siła ciężenia	-----
Choroba kesonowa	TIII 26
Chromatyzm	TXI 25
Chwilowa oś obrotu	TXII 18n
Ciąg - granica - zbieżny	TVI 9n TVI 10 TVI 10
Ciało - sferyczno-symetryczne	_____
Ciecz - niezwilżająca - zwilżająca	TXIV 20n, TIII 37 TIII 37
Ciekłe kryształy	TXIII 35n;

Cienki układ optyczny	TX 81
Cienkie warstwy	TX 30
Cieplik	TXVI 14
ciśnienie	TIII 14n, TXII 52n; TXIII 34; TXIV 57,
Cosinus całkowity	TX 73
Cosinusy kierunkowe	DA 22n; DE 12n;
Cukier	TXIII 20, 38;
Cykl	----
Cyklon	TVII 94n
Czarna dziura	TXI 2; TXVI 71n;
Czas	TVII 53
- absolutny	TVII 66n
- relaksacji	TVIII 68
- - detektora	TX 33
Cząstka	
- elementarna	TIV 65
- złożona	TIV 65
Czoło fali -> powierzchni falowa	-
CRT (cathode ray tube)	TXIII 37;
Częstość	
Modulacji	TVIII 27, TIX 49
przestrzenna	TIX 72, TX 76
średnia	TVIII 27, TIX 51
własna	TVIII 25
Ćwierćfalówka	TXIII 33n, 80, 84
Delta Diraca	TIX 76n
Det → wyznacznik	-----
Detektor	TX 33
Dewiacja → moment odśrodkowy	-
Diagonalizowalność	
- macierzy hermitowskiej	TXIII 52
- macierzy symetrycznej	TXIII 52
Diament	TXIII 21;
Dielektryk	TXIII 13
Dioptria	TXI 44
Dinozaur	TXVI 54
Długość	
- elementu krzywej	TXIV 87n

- fali - geograficzna - koherencji - wektora	TIX 7; TXI 26 TVII 32n TX 100 DA 7, TV 59n
Doba słoneczna	TI 66; TXVI 79
Dobroć	TVIII 73n
Domeny - Williamsa	TXIII 36;
Doświadczenie - Pound-Rebka	TIV 95n; TXVI 70
Drgania - układu N-ciężarków - własne	TVIII 25 TVIII 25
Drgania harmoniczne - amplituda - częstość - energia - okres - położenie równowagi - równanie ruchu ----- - siła wymuszająca - składanie - tłumione - wymuszone	TVIII 2n; TXIII 3; DF 28 TVIII 4 TVIII 5 TVIII 8n TVIII 4 TVIII 4 TVI 51n; TVIII 2, 4, 94; TXV 20; TXVI 56n; DF 19n TVIII 4; TVIII 20n, 31n, DF 21n; TVIII 66n; TVIII 75n, 89n; DF 24n
Droga - krowy - optyczna - wiadra	TI 7 TXI 13n, 98n TI 37
Druga prędkość kosmiczna	TXVI 46, 51n
Drzewo	TXV 75
Dudnienia	TVIII 27n, TVIII 93n
Dublet achromatyczny	TXI 28;
Dyfrakcja	TXI 9, 17, 93n; TXIII 97
Dyna	TI 72; TVI 38
Dysk (krążek)	TXII 5, 15
Dyspersja	TIX 86n; TXI 27n
Dywergencja	TXIV 47n,

Dwójłomność optyczna - wymuszona	TXIII 21n; TXIII 34n;
Działanie grupowe	
Działo bezodrzutowe	TIV 14n
Dźwignia dwustronna	TIII 3
Dźul	TII 8
Efekt - Eötvösa - Dopplera - Magnusa - Mössbauera - Skali - Stroboskopowy - Żyroskopowy	TVII 93 TVIII 55; TIX 27n TXIV 30; TIV 86n, TXVI 70 TXIV 21, TIX 50n TXV 2n;
Eikonął	TXI 100n
Ekscentryk	TVI 15
Eksperyment myślowy	TI 28n
Ekstremum - warunkowe (związane)	TXV 83n TXV 87n;
Ekwant	TVI 15
Ekwipotencjalne powierzchnie, linie	TII 71n
Ekwiskalarne powierzchnie, linie	TII 70n; DE 12;
Elektroskop	TXVI 16
Elektrowania - pływowa	---- TXVI 78
Elektronowolt	TII 9
Elektrostatyka	TXVI 66
Elipsa - stanu polaryzacji	TXV 89; TXVI 66n; 91 TXIII 3n;
Elipsoida - bezwładności	TXV 21n
Eliptyczność	TXIII 8;
Emulsja	TXIV 20, 65
Enancjomery	TV 54, TXIII 39;
Energia - kinetyczna ----- - - bryły sztywnej - - obręczy	TII 6n; TVII 53 TII 12n, TXIV 25; TXV 69n; TXVI 32n TXII 50; TXV 36 TXII 7

- grawitacyjna	TXVI 50
- potencjalna	TII 15; TIII 32; TXIV 25;
-----	TXVI 30n
- progowa	TII 28
- swobodna	TIII 32
- wewnętrzna	TIII 32
Epicykl	TVI 15
erg	TII 9
Eris	TXVI 86n
ESA	TXVI 83
Eter	TVI 17; TXVI 83
Ewoluta	
- paraboli	TVI 84n
experimentum crucis	TX 50;
Fala	
- akustyczna (dźwiękowa)	TXIII 2
- elektromagnetyczna	TX 2, TXIII 2
- - widomo	TX 3
- harmoniczna -> płaska	-
- klasyczna	TIX 15
- kulista	TIX 16, 22n
- nadzwyczajna	TXIII 24n; TXV 40
- paraboliczna	TX 69
- płaska	TIX 2n, 13n, TXI 8-9; TXIII 4; TXIII 27n, 79;
- podłużna	TX 2, TXIII 2
- poprzeczna	TX 2, TXIII 2
- spolaryzowana kołowo	TXIII 91n;
- spolaryzowana liniowo	TXIII 89n, 97;
- stojąca	TIX 45n
- świetlna	TXIII 2;
-- monochromatyczna	TXIII 3
- uderzeniowa	TIX 32n; TXVI 54
- zwyczajna	TXIII 23n; TXV 40
Fale cząstkowe (wtórne)	TXIII 22n;
Falówka	TXIII 34;
Faza	
- Berry'ego -> faza geometryczna	
-cholesteryczna	TXIII 36

- drgań - geometryczna - liotropowa - nematyczna - smektyczna - termotropowa	TXIII3n; TXV44n TXIII 36 TXIII 36 TXIII 36 TXIII 36
Fazor	TVIII 34n, TIX 2n, 34n, 42n, 50n, 81; TX 11, 43, 47; TXI 22, 29; TXIII 95n;
Fenomenologia	TIII 17
Filozofia	TXVI 16, 83
Flaszka Mariotte'a	TXIV 27;
fluenty	DB 8n
fluksje	DB 8n
Fluoryt	TXIII 21;
Flotacja	TIII 38
Forma	TXV 74
Fotoelastyczność	TXIII 35;
Fotografia - Lippmanna	TXI 17 TX 30n
Foton - ruch	TXI 88 TXVI 69n
Funkcja - analityczna - Bessla - całkowalna - całkowalna z kwadratem - circ - gładka - hiperboliczna - Im - klasy C^N - nieparzysta - parzysta - II - pierwotna - paraboliczna - Re - równa zeru prawie wszędzie - sinc	DD 16 TX 89n DC 11n TVIII 62 TX 89 DB 15 TXIII 60; DD 5 DB 14 TVIII 57 TVIII 57 TX 83 DC 14n TXV 84 DD 4 TVIII 64 TX 85

- somb - sprzężenia zespolonego (*) - stanu - transmitancji - uwikłana - wyznaczanie ekstremum -zerowa	TX 90 DD 5 TXII??? 92, 95 TX 78n DF 4 DB 19n TVIII 64
Funt - Jednostka masy - siła	TVI 39 TVI 38
Gal	TXVI 49n;
Galaktyka	TXVI 98
Gaz - doskonały	TXIV 20n; TIII 39n
Generalna Konferencja Miar	TI 61
Geoida	TXVI 49
Geometria - Euklidesowa - różniczkowa	TIV 27n TVI 84
Geometryczna krotność wartości własnej	TXIII 48;
Gęstość - masy - prądu	TIII 44 TXIV 52;
GKM →Generalna Konferencja Miar	-
Gliceryna	TIII 30
Gnomon	TVIII 15
GRACE	TXVI 49n
Gradient -----	TII 72n, TXIV 4n, 61, 92; TXVI 42 DE 12n;
Grawimetr - absolutny - nadprzewodzący - orbitalny - sprężynowy	TVI 49n TXVI 50; TXVI 50; TXVI 49; TXVI 50;
Grawimetria	TXVI 48n;
Granat (minerał)	TXIII 21;
Granica Roche'a	TXVI 79n
Grupa	

- Galileusza	TVII 16n
Gwiazda	-----
- Neutronowa	TXVI 71n
- Polarna	TXV 17n
- Śmierci	TXVI 54
Gwiezdne	
- Miasteczko	TXVI 27
- Wojny	TXVI 54
Gwiazdy	
- podwójne	TXVI 84
- potrójne	TXVI 99
- wielokrotne	TXVI 99
Hamowanie atmosferyczne	TVI 72n
Hantle	TXII 42n
Haumea	TXVI 87
Hel	TIII 49n;
Heliografia	TXI 17
Herapatyt -> Wodosiarczan chininy	-
Herc	TVIII 5
Hessian	TXV 84n;
Heterodyna	TVIII 31
Hindenburg (sterowiec)	TIII 51
Hiperbola	TIX 37n, TXI 20; TXVI 66
Hiperboloida obrotowa	TIX 37
Hiperpowierzchnia	TV 82
Hipoteza continuum	TXIV 15n
Holonomia	TXV 83
Horyzont zdarzeń	TXVI 72n
Huragan	_____
- Gafilo	TVII 94
- Katrina	TVII 94
Hydrostatyka	TIII 14
Hyle -> drzewo	-----
Iloczyn	
- kartezjański	TV 76
- skalarny	DA 13n; TV 59n; TVIII 63;
-----	TXIII 69n; DE 34
- wektorowy	DA 15n

Impet	TXV 75
Impuls właściwy	TXVI 89
Indukcja elektryczna	TXV 42
Indykatrysa	TXV 41
Interferencja fal - spolaryzowanych	TIX 35n, TX 4 TXIII 88n;
Interferogram - kontrast	TX 9 TX 11
Interferometr - Macha-Zendera - Michelsona	TXIII 90n; TX 15n; TXVI 50
Interplanetary Transport Network ITN	TXVI 98
Islandia	TXIII 12;
Iteracja	TVI 95n
IUA -> Międzynarodowa Unia Astronomiczna	-----
IUO → inercjalny układ odniesienia	-----
Izomorfizm	DE 36
Izrael	TI 71
JAXA	TXVI 83
Jądro - operatora liniowego ->Ker	-----
Jądro atomowe - irydu - żelaza	TIV 86n; TIV 92 TIV 88n
Jednostka - astronomiczna - urojona (<i>i</i>)	TXVI 89; DD 3n
Język maszynowy	TV 20
Jodek potasu	TXIII 18;
Jarosyt	TIV 96n
Jowisz -----	TVII 59, 95; TXI 72; TXVI 22, 29 65n, 85n
Kalcyt-> węglan wapnia	-
Kalibrator prądu	TI 68
Kaloria - dietetyczna - energetyczna	TII 10n TII 10
Kamera otwarkowa	TXI 15n

Kandela	TI 69n
Kapilara	TIII 37
Katapulta	TIV 15n
Kąt - azymutu polaryzacji - azymutu współrzędnych sferycznych - brewstera - bryłowy - eliptyczności - Eulera - odbicia - optyczny - padania - załamania - zwilżania	TXIII 8n, 81; TXIV 89 TXIII 14; TIV 79 TXIII 8, 81; TV 56n TXI 5 TXI 40, 61 TXI 5; TXIII 12n,; TXIII 12n; TII 85
Kelwin (jednostka temperatury)	TI 53n
Ker	DE 35n;
Keson	TIII 27
Kevlar	TXVI 90
Kierownica paraboli	TXI 9
Kierunek niezmienny	TXV 31
Kilogram - masa - siła	TI 65 TXVI 6n; TV 8; TVI 38; TXVI 6n
Kilotona trotylu	TII 10
kilowatogodzina	TII 9
Kinoform	TXI 23
Klasyczna teoria grawitacji	TXVI 2n; 97
Klin optyczny	TX 28
Koherencja światła	TX 98n
Kolebnik	TVIII 14
Kolimator	TXI 52;
Koloidy	TXIV 65
Kolumna - Jonesa	TXIII 65n;
Koło wielkie	TXV 45
kołowrót	TIII 3n;
Kombinacja	

- afiniczna	TIV 45
- liniowa wektorów	TIV 33
Kometa	TXVI 54
- nieokresowa	TVI 34
- Shomaker-Levy 9	TXVI 79n
Konstrukcja	
- Fresnela	TXV 41
Kościół katolicki	TXVI 50
Kontrast prążków interferencyjnych	TX 12, 99n
Kosmiczny szlak	TXVI 81n
Kosmologia	TXVI 83
Kratownica	TV 29n
Krażenie	
- pola wektorowego	TXIV 66n
Kręt→Moment pędu	-
Kryształ górski	TXIII 21;
Kryształy	
- anizotropowe optycznie	TXIII 22;
- dwuosiowe	TXIII 22
- jednoosiowe	TXIII 22, 31;
- optycznie dodatnie	TXIII 24n;
- optycznie ujemne	TXIII 24n;
- regularne	TXIII 21n;
Kryterium	
- Rayleigha	TX 60n, TXI 74
Krzywa	-----
- skierowana	TII 42
- stożkowa	TXVI 62n;
- zamknięta	TII 42
Krzywe	
- Lissajous	TVIII 33
Krzywizna	
- krzywej gładkiej	TVI 80n
- okręgu	TVI 80
Krzyż polaryzacyjny	TXIII 20n, 34
Księżyc	TI 71; TIV 18n; TXVI 6n, 14, 21

- Galileuszowy	
- Io	TXVI 79n

Kultura pucharów lejkowatych	TIII 5;
Kwadrat magiczny	DE 2;
Kwarc	TXIII 29n, 39n;
Kwas winowy	TXIII 20
Kwintesencja -> eter	-----
Lampy gazowe	TX 100
Laplasjan → operator Laplace'a	
Laser	
- He-Ne	TX 100
- gazowy	TXIII 53;
- półprzewodnikowy	TX 100
LCD (liquid crystal display)	TXIII 36;
Lepkość	TXIV 21, 60n
Liczba	
- falowa	TIX 4n, 50, TX 39, TXIII 32;
- - modulacji	TIX 50
- - średnia	TIX 49
- <i>i</i>	DD 2n,
- urojona	DD 3,
Liczby zespolone	DD 2n
Linie	
- pola skalarnego	TXIV 7
- prądu	TXIV 22n;
Lubljana	TIII 5
Lokalność	TXVI 15
Lornetka	TXI 72n
Lot międzyplanetarny	TXVI 92
Luna	TXV 49n
Luneta	TXI 28, 72n
Lupa	TXI 71n
Łożysko kulkowe	TXII 27
Lustro	TXI 63
Ładunek elektryczny	TXVI 5, 43n;
Łut	TVI 39
Macierz	TXIII 42n; DE 2n, 32n; DF 25
- ABCD	TXIn, 93n; TXIII 53n, 66;
- antysymetryczna	DE 4;
- diagonalna	DE 3;

- diagonalizowalne	DE 47
- dolnotrójkątna	DE 21
- dopełnień	DE 25n
- górnortrójkątna	DE 21
- hermitowska	TXIII 52; DE 48n
- jednostkowa	TXIII 44; DE 4;
- Jonesa	TXIII 66n;
- - ćwierćfalówki	TXIII 76n;
- - falówki	TXIII 79;
- - polaryzatora liniowego	TXIII 76n;
- - półfalówki	TXIII 78n;
- kwadratowa	TXIII 42n; DE 3;
- Muellera	TXIII 64, 81, 85n;
- - ćwierćfalówki	TXIII 86;
- - falówki	TXIII 87
- - polaryzatora liniowego	TXIII 86;
- nieosobliwa	DE 28n
- poszerzona układu równań liniowych	DE 20
- półfalówki	TXIII 86;
- obrotu	TV 42n
- odbicia	TXIII 53n;
- odwrotna	DE 27n;
- podobne	TXIII 46n; DE 43n
-- wyznacznik	TXIII 46
- przekształcenia liniowego	TXIII 42n
- schodkowa	DE 20
- symetryczna	TXIII 51; DE 3;
- Stokesa	TXIII 66n, 81;
- translacji (przejścia)	TXI 38n, TXIII 53n;
- trójkątna	DE 21
- układu równań Cramera	DE 30
- układu równań liniowych	DE 20
-- poszerzona	DE 20
- wyznacznik	
- załamania	TXIII 46; DE 3 TXI 43n
Magia sympatyczna	TII 2
Makemake	TXVI 87
Małe zaburzenie	TXV 35n;

Manewr Hohmanna	TXVI 91n;
Manometr	TXIII 18n'
Mars - Global Surveyor - Odyssey - Reconnaissance Orbiter	TI 3; TVII 95; TXVI 67n, 84n TVI 73 TVI 73 TVI 73
Masa - bezwładnościowa - grawitacyjna - zredukowana	TXV 75; TXVI 5n; TXVI 5n, 17n, 20n TXVI 4n, 17n, 20n TXVI 56
Maszyny - barobalistyczne - neurobalistyczne - proste	TIV 16 TIV 16 TIII 2n
Materia	TVII 53; TXV 74
Mechanika - klasyczna (newtonowska) - kwantowa	TVI 35 TXVI 15
Mathematica	TI 50n; TXIII 52n; TXVI 95n
Merkury	TI 36, TXVI 67n, 85n
Metawiedza	TV 19;
Metoda - czynnika całkującego - eliminacji Gaussa - mnożników Lagrange'a - niepodzielnych - wiadra - wyczerpywania - wyznacznika	DF 5n DE 15, 19n TXV 83n TXIII 39; D???? TXIV 32 TXIII 39; D???? DE 15
Metr - krawiecki	TI 64 TI 19
Metryka - dyskretna - Manhattan (miejska, taksówka) - przestrzeni afinicznej	TV 61 TV 62 TV 62 TV 65n
Mgławica	TXVI 84
Międzynarodowa Unia Astronomiczna	TXVI 85
Międzynarodowe Biuro Miar i Wag	TI 64, 70
Mikroskop	TXI 79n

- Leewenhoeka	- TXI 80n
Millenium Bridge	TVIII 85
Miłość	TII 26;
Mimośród	TXVI 91
Mina	TI 71
Minor	DE 3, 25n
Miraż	TXI 24n
- dolny	TXI 24
- órny	TXI 24
Mitologia	TXVI 83
MKS	TI 70
Młot wodny	TXIV 30;
Mm Hg	TIII 19
Moc	
- optyczna	TXI 44, 61; TXIII 54n;
- pochłonięta	TVIII 81n
- tracona	TVIII 70n
Mod	
- polaryzacyjny	TXIII 34, 71;
Model	
- Bohra	TXVI 57
- ciągłego rozkładu masy	TXIV 10n, 15n,
- cząsteczkowy	TXIV 16
- fenomenologiczny	TIII 17
- kulistej krowy	TXII 21; TXIV 62, TXVI 79
- skalarny fali	TXIII 5;
Moduł	
- liczby zespolonej	DD 5
- ściśliwości	TXII 75
- Younga	TXII 71n
Mol	TI 70
Moment	
- bezwładności	TXII 2n, 33n; TXV 2n;
- odśrodkowy (dewiacja)	TXII 50
- pędu (kręt)	TV 3n; TVI 33; 3n, 23n, 30n, 38n,
-----	42
- siły	TXIV 86; TXVI 58
- wielkości wektorowe	TV 8n; TXII 52; TXV 63; TXVI 9
	TV 2,

Morze	
- Bałtyckie	TXVI 78
- Martwe	TIII 45n
Most Tacoma	TVIII 85
Muzyka	TXVI 81
Nadzieja	TII 26;
Nagroda Nobla	TIV 93
Napięcie powierzchniowe	TII 79n, TIII 29n,
Naprężenie	TXII 52n, TXIII 34;
- zamrożone	TXIII 34
NASA	TXVI 93
Natężenie	
- pola grawitacyjnego	TXVI 20n;
- pola magnetycznego	TXIII 2n; TXV 42
- pola elektrycznego	TXIII 2n; TXV 42
- prądu	TXIV 52
Nawigacja	
- polaryzacyjna	TXIII 9
Nematyk	TXIII 36;
Neptun	TXVI 22, 67n, 85n
Neurobalistyczna maszyna	TIV 16
Newtonowska teoria grawitacji -> klasyczna	-----
teoria grawitacji	-----
Nieciągłości	
- fazowe	TVIII 45n; TX 19n
- - krawędziowa	TX 21
- - wir optyczny	TX 23
- polaryzacyjne	TXIII 5
Nielokalność	TXVI 14
Nieskończenie małe	DB 28n
Niezmiennik	TV 64n
Nitroceluloza	TXIII 17;
Niuton (jednostka)	TVI 38; TXVI 6n
Norma funkcji	TVIII 64
NUO → nieinercjalny układ odniesienia	-----
Nurkowanie	TIII 26n
Obiektów immersyjny	TXI 91
Obraz	

- operatora liniowego	DE 37n;
Obręcz	TXII 3n
Obrót (transforameja)	TV 41n, TVII 6, 12n, 37
Obserwatorium astronomiczne	
- Palomar	TXI 79
- Yerkers	TXI 75
Odbicie	TV 51n
Odległość	
- dobrego widzenia	TXI 72, 79
- odległość zenitalna	TXIV 89
- zredukowana	TXI 40
Odwzorowanie optyczne	TXI 15n
Oddziaływanie	-----
- elektryczne	TXVI 66
- fundamentalne	TXVI 2;
- grawitacyjne	TII 3; TXVI 2;
- nielokalne	TII 3
Odrodzenie - > Renesans	-----
Ognisko	
- elipsy	TXI 6
- obrazowe	TXI 55
- przedmiotowe	TXI 51
Okno startowe	TXVI 92
Onager	TIV 16n
Operacja elementarna na układzie równań	DE 17n
Operator	TXIII 42n;
- d' Alemberta	
- dywergencji	TXIV 55n, TXIV 98-100
- gradientu	TII 72; TXIV 2n, TXIV 98-100
- Jonesa	TXIII 65n; TXIV 4,
- Laplace'a (laplasjan)	TXIV 50;
- liniowy	DE 34n
- nabla	TXIV 47n, TXIV 78;
- pochodnej konwekcyjnej	TXIV 11
- przekształcenia liniowego	TXIII 41n;
- rotacji	TXIV 99-100
- rzutu	DE 36
- symetryczny	DE 49
Opory	

- aerodynamiczne - ruchu	TVI 67n TII 20n, TVI 62n
Opowieść o stworzeniu świata	TVII 53
Optyka - falowa - geometryczna - macierzowa - paraksjalna (gaussowska)	TX, TXI 29n, TXIII 2 TXI 2, TXI 9,29 TXI 34n, TXI 34
Orbita - eliptyczna - geostacjonarna - transferowa	TXVI 28n, 34n, 91 TXVI 90n TXVI 91
Orientacja - układu współrzędnych	Xx ; TXIII 68;
Oscylator -> drgania harmoniczne	
Oś - główna - optyczna --ośrodka anizotropowego	TXII 40n; TXV 34n; 68 TXI 35 TXIII 22;
Ośrodek - bezdyspersyjny - ciągły - dwójłomny jednoosiowy - gradientowy - optycznie anizotropowy - optycznie jednorodny	TIX 86 TXIV 15, 52 ?? , TXV 40n TXI 24 TXIII 24n; TXV 42 TXI 3
Owady	TXIII 9;
Paczki falowe	TIX 48n; TX 98n; TXIII 82;
Pauz	TXIV 62-3,
Para sił	TV 23
Parabola	TXI 8; TXVI 66n
Paradoks - hydrostatyczny - żółwia i Achillesa	TIII 14n, TXIV 28 TVI 4n
Paralaksa roczna	TVI 22
Parametr - zderzenia	TIV 55
Parametry Stokesa	TXIII 82n;
Parcie	TIII 21n

Paskal (jednostka)	TI 61; TIII 18; TXII 54
Pasmo	
- GSM	TIX 84
- radiowe	TIX 84
Pchnięcie (transformacja)	TVII 10n, 17n, 55
Permutacje	
Perpetuum mobile	TIII 65n
Perpetuum mobile I rodzaju	TIII 65
Perpetuum mobile II rodzaju	TIII 65
Perycentrum	TXVI 68
Peryhelium	TXVI 68
Perygeum	TXVI 68, 92
Pęd	TIV2n, 18n
Pęseta optyczna	TXI 87n
Piana	TXIV 20,
Pierwsza prędkość kosmiczna	TXVI 27n
Pion (odważnik na sznurku)	TXVI 48n
Pitch drop experiment	TIII 25, TXIV 20;
Pirop	TXIII 20;
Piryt	TXIII 20;
Planeta	TXVI 85n
- karłowata	- TXVI 85n
Plazma	TXIV 20;
Pluton	TXVI 21n, 82
Płaszczyzna	DE 12n;
- Arganda	TX 67, DD 6n, 17
- Merydionalna	TXI 37
- niezmienna	TXV 30
- Ogniskowa	TXI 51, 54
- Sagitalna	TXI 37
Płaszczak	TXV 77
Płaszczyzny sprzężone	TXI 53
Płyn	TXIV 12, TXIV 20n; TXV 78
- idealny	TXIV 20n,
- newtonowski	TXIV 59n,
- nielepki	TXIV 59,
- nieściśliwy	TXIV 21n, 54, 59
Płytki	

<ul style="list-style-type: none"> - ćwierćfalowa -> ćwierćfalówka - falowa - płaskorównoległa - półfalowa -> półfalówka - strefowa Fresnela 	<ul style="list-style-type: none"> - TXIII 32n, 78; TX 24n - TX 47n; TXI 23
<ul style="list-style-type: none"> Pływ morski - syzygijny 	<ul style="list-style-type: none"> TXVI 77n TXVI 78
<ul style="list-style-type: none"> Pochodna - cząstkowa - funkcji - funkcji o wartościach wektorowych - funkcji zespolonej - konwekcyjna - substancjalna 	<ul style="list-style-type: none"> TV 92n DB 6 DB 15 DD 17n TXIV 11n TXIV 9n,
<ul style="list-style-type: none"> Podejście - Eulera - Lagrange'a 	<ul style="list-style-type: none"> TXIV 9n, TXIV 9n,
<ul style="list-style-type: none"> Podgrupa - regularna 	
<ul style="list-style-type: none"> Podprzestrzeń - niezmiennicza operatora liniowego 	<ul style="list-style-type: none"> DE 40
<ul style="list-style-type: none"> Polaroid 	<ul style="list-style-type: none"> TXIII 17n;
<ul style="list-style-type: none"> Polaryzacja światła - eliptyczna - H - L - kołowa - liniowa - R - V 	<ul style="list-style-type: none"> TXIII 2n; TXV 40n TXIII 3n, 33 TXIII 9, 33, 70; TXIII 10, 33, 40, 69n; TXIII 5, 32, 40, 66n, 91n; TXIII 5, 12, 32, 40, 66n, 89n; TXIII 10, 40, 69n; TXIII 9, 70;
<ul style="list-style-type: none"> Polarymetr - Laurenta 	<ul style="list-style-type: none"> TXIII 20n; TXIII 21n;
<ul style="list-style-type: none"> Polaryzacja - przez odbicie - przez rozpraszanie - przez selektywną absorpcję 	<ul style="list-style-type: none"> TXIV 4 TXIII 13n TXIII 16n TXIII 17n
<ul style="list-style-type: none"> Polaryzator 	<ul style="list-style-type: none"> TXIII 12n, 34, 74n;
<ul style="list-style-type: none"> Pole - bezwirowe 	<ul style="list-style-type: none"> TXIV 76

- elektryczne - grawitacyjne ----- - potencjalne - skalarne - tensorowe - wektorowe - zachowawcze	TXIV 69; TXVI 43; TVII 54; TXIV 69; TXV 74n; TXVI 3n, 20n, 64n TXIV 49, TII 69n; TXIV 2n TXII 58 TXIV 17n, 47, 66n; TXVI 20 TXIV 68; TXVI 35n
Pole powierzchni - zakrzywionej powierzchni	TXIV 36n
Polialkohol winylowy	TXIII 17;
Polska	TIII 5;
Południk	TVII 32n, 91
Popęd siły	TVI 37
Potencjał - grawitacyjny -- grawitacyjny kuli -- grawitacyjny powłoki sferycznej -- pola grawitacyjnego - studnia	---- TXVI 20n, 97 TXVI 38n TXVI 37n TXVI 33n, 46n; 51 TXVI 51n
Poziomy energetyczne	TII 28n
Powierzchnia - ekwipotencjalna - ekwiskalarna - falowa (równej fazy, czoło fali) ----- - prędkości fali - opis parametryczny - zorientowana	TXIV 33n, TXVI 48n TXIV 5n; TXV 24 TIX 9n, TIX 17; TXIII 20; TXIII 4, 24; TXIV 5, TXIII 22n; TXV 40 TXIV 33n, TXIV 45n;
Powietrze	TIII 49n
Powiększenie	TXI 74, 80, 86n
Półfalówka (płytką półfalowa)	TXIII 21, 33;
Praca - w polu grawitacyjnym - W układach nieinercjalnych - W układach obracających się	TII 32n, TIII 31, 76n, TXIV 66n TXVI 30n TVII 47n TXV 32n
Prawa - Keplera -----	TVI 20n, TVI 34; TXVI 13, 28n TXVI 63n, 92

<ul style="list-style-type: none"> - inżynierskie -> wzory inżynierskie - Newtona ----- - ruchu - tarcia 	<p>TVI 34n, TVI 89, 98n, TVII 2, TXIV; TXVI 56n 57; TXV 18n;, 61 TVI 63n</p>
<p>Prawda</p> <ul style="list-style-type: none"> - esencjonalna - skuteczna 	<hr/> <p>TXVI 16 TXVI 16</p>
<p>Prawo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Archimedesesa - Hooke'a - Malusa - Newtona I - Newtona II - Newtona III (akcji i reakcji) - odbicia - Pascala - powszechnego ciężenia - Webera-Fechnera - załamania (Snella) 	<p>TIII 24, 41n TXII 69n TXIII 18n TVI 36 TVI 36 TVI 36 TIX 23n, TXI 6, TXVI 56n TIII 68, TXVI 2n; TI 4, 23, 30n; TXVI 2n, 62n; TXIII 22; TIX 23n; TX 24 ; TXI 10n, 43,69; TXIII 14; TXIII 23; TXIII 26n; TXV 94n;</p>
Prążki interferencyjne	TX 9
<p>Precesja</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ziemi 	<p>TXV 3n, 21,34 TXV 17n;</p>
Principia	TVII 86;
<p>Przepływ</p> <ul style="list-style-type: none"> - laminarny 	TXIV 21,22;
Prąd oceaniczny	TVII 95n
<p>Prędkość</p> <ul style="list-style-type: none"> - fazowa - grupowa - kątowna - polowa - światła - własna 	<p>TIX 7; TXIII 26; TIX 88 TV 35n TVI 28 TVII 81n TVII 19n, 65n</p>
Promień	

<ul style="list-style-type: none"> - nadzwyczajny (extraordinary) - Schwarzschilda - światła - zwyczajny (ordinary) 	<p>TXIII 22n; TXVI 72 TXI 3; TXIII 54n; TXIII 22n;</p>
Prosta	DE 10n;
Proxima Centauri	TXVI 99
<ul style="list-style-type: none"> Pryzmat - Wollastona 	TXIII 34;
<ul style="list-style-type: none"> Próżnia - filozoficzna - fizyczna 	<p>TXI 3; TXV 75; TXVI 12n TXVI 14n TXVI 14n</p>
<ul style="list-style-type: none"> Przekrój - czynny - czynny różniczkowy - główny - - kryształu anizotropowego 	<p>TIV 66n TIV 70n, 79n TXIII 22;</p>
<ul style="list-style-type: none"> Przekształcenie - idempotentne - liniowe - Lorentza - odwrotne do liniowego - ortogonalne 	<p>DE 38 TXIII 42n; TVII 87 TXIII 43n; TV 51</p>
Przełom kopernikański	TXVI 83
<ul style="list-style-type: none"> Przestrzeń - absolutna - afiniczna - Ennepera - euklidesowa - fazowa - funkcyjna - metryczna - stanów - styczna - wektorowa ----- - włóknista 	<p>TVII 53; TXVI 13n; TVII 65n TIV 39n; TXIV 17, 33, 79 TXIV 34-35; TIV37n; TXIV 4, 33, 79 TVIII 96n TVIII 62 TV 64 TV 14n TXIV 80, TIV 30n; TXII 65n; TXIII 42n, 68; TXIV 33, DE 34 TVII 67n</p>
<ul style="list-style-type: none"> Przesunięcie - możliwe - równoległe 	<p>TIII 83 TXV 46n</p>

- rzeczywiste	TIII 83; TXV 69
- wirtualne	TIII 77n; TXV 69, 77n
Przybliżenie	
- paraboliczne	TX 69n
- paraksjalne (przyosiowe)	TX 69n, TXI 38, 57, 93; TXIII 64;
Przyczynowość	TVII 81n
Przyrząd	
- Fresnela	TXIII 41;
Przyspieszenie	
- kątowe	TV 41
- normalne (dośrodkowe)	TVI 75n; TXV 60
- styczne	TVI 76n; TXV 60
- własne	TVII 21n; TXV 60n;
Przyspieszenie grawitacyjne	TI 23n, TXVI 6, 20n, 48n
Psi (jednostka ciśnienia)	TIII 20
Pseudowektor	TV 38
Punkt	
- siodłowy	TXV 85n
- świecący	TXI 2
Pyroliza	TVI 72
Quad	TII 11
Racemat	TV 54; TXIII 39;
Radian	TIV 71
Rakieta	
- Ariane	TVI 60
- Falcon 9	TVI 61
- nośna	TVI 57n; TXVI 89n;
- ruch	TIV 5n
- Saturn V	TVI 60
- Sojuz	TVI 59
- w polu grawitacyjnym	TVI 52n
V-2	TIV 6n
Ramię działania	TV 3
Refrakcja światła	TXI 27
Reguła	
- fizyki	TI 4, TI 32n
- lewej dłoni	TV 7
- prawej dłoni	TV 6n;
- śruby prawoskrętnej	TV 3

- Titusa-Bodego	TXVI 87n
Rekurencja --→ iteracja	-----
Relacja równoważności	DE 43
Renesans	TXVI 84
Retroreflektor	TXVI 50
Reprezentacja operatora liniowego → macierz operatora liniowego	-
Rezonans	TVIII 79, 84n
- grawitacyjny	TXVI 89
Rezonator laserowy	TXIII 53
Rok zwrotnikowy	TI 66
Rotacja	TXIV 69n
Rotorowiec	TXIV 31;
Rozdzielczość	
- mikroskopu	TXI 82n
- siatki dyfrakcyjnej	TX 62n, TXI 74
Rozkład	
- Boltzmana	TIII 41
Rozpylacz	TXIV 28,
Rozwiązanie równania różniczkowego	
- dopełniające	TVIII 90
- ogólne	TVIII 90; DF 7
- postać uwikłana	DF 4
- szczególne	TVIII 90; DF 8
- zwyczajnego	DF 7
Rozwinięcie	
- Laplace'a wyznacznika	DE 25
Rów Mariański	TIII 27
Równania różniczkowe	TVIII 89n; DF 2n, 29n;
- autonomiczne	TVIII 95-96
- cząstkowe	TXIV 58;
- liniowe	DF 12n
-- jednorodne	DF 14n;
-- o stałych współczynnikach	DF 14n
-- jednorodne o stałych współczynnikach	DF 14n, 26n
- zwyczajne	DF 7n;
-- zwyczajne pierwszego rzędu	DF 8
Równania	
- Eulera	TXV 18n, 34, 69

- Maxwella - więzów	TVII 87; TXIII 2, 21; TV 68
Równanie - Bernoullego - charakterystyczne (wiekowe) operatora - ciągłości - falowe - liniowe - logistyczne - Naviera-Stokesa - płaszczyzny -- normalne -- parametryczne - prostej -- parametryczne - pędu Cauchy'ego - Riccatiego - ruchu oscylatora harmonicznego -> drgania harmoniczne - ruchu oscylatora harmonicznego tłumionego -> drgania harmoniczne tłumione	TXIV 26n, 62 TXIII 50; DE 41 TXIV 52n; ????? DE 2; TVI 89n; TXVI 97 TXIV 62n DE 11n; DE 12n; DE 12n; DE 9n; DE 10n; TXIV 55n, DF 33; ----- -----
Równia pochyła	TIII 5n; TVI 44n
Równik	TXV 53n;
Równoleżnik	TVII 32n; TXV 53n;
Równowaga - chwiejna - obojętna - trwała	TIII 72 TIII 72n TIII 72n
Równoważne układy sił	TV 20
Równoważność - masy grawitacyjnej i bezwładnościowej	----- TXVI 5, 17n;
Różniczka - funkcji zespolonej - pola skalarnego - zupełna	TDB 10n DD 16n TXIV 5, TV 95
Rtęć	TIII 30, 48
Rurka nanowęglowa	TXVI 90
Rutyl	TXIII 28n;
Rząd - macierzy	DE 21, 43;

- operator liniowego	DE 37
Rzemiosło	TXVI 16
Rzym	TXV 75
Samolot	TXV 7n;
Saturn	TVII 59; TXVI 22, 67n; 84n
Sekunda	TI 66n
Sfera	
- Poincarego	TXIII 81n;
Siatka dyfrakcyjna	TX 52n, 92n; TXI 26
- Eulera	TXIV 9n,
- maksima	TX 52
- minima	TX 53n
Sieczna	DB 4
sfigmomanometr	TIII 19
Silnik	
- odrzutowy	- TIV 15
- rakietowy	- TXVI 89n
-- jądrowy	TXVI 89
-- przelotowy	TXVI 89
Siła	TV 8n
- bezwładności	TVII 19n; 25n, 48n, 60, 80n;
-----	TXV 60n;
- centralna	TXVI 66
- ciężenia	TXVI 6n;
- Coriolisa	TVII 29n, 83n; TXV 18, 67n;
- dośrodkowa	??; TXV 34, 60, 68
- Eulera	TXV 68
- elektryczna	TXIV 14
- grawitacyjna	TVII 40, 89, TXII 22
	TXIV 14, 58; TXV 45
- masowa	TXIV 56n;
- magnetyczna	TXV 76
- odśrodkowa	TVII 27n, 62, 83; TXV 60, 70
- oporów ośrodka	TXV 75
- potencjalna	??, TXV 70
- powierzchniowa	TXIV 57n
- pozorną -> (bezwładności)	-----
- przyłożona	TXIV 57; TXV 61n;
- ścinająca	TXV 61n;

- tarcia	TXII 23n
- wewnętrzna	TXV 64n
- zachowawcza	TXIV 14
Siły pływowe	TXVI 50, 72n, 75n
Sinus całkowity	TX 72
Skalar	DA 2
Składanie drgań	TVIII xxx; TXIII 3,32;
Skok fazy o π	TVIII 46
Skręcalność właściwa	TXIII 20;
Skręcenie polaryzacji	TXIII 17
Skrzypce	TII 26;
Słońce	TI 71; TXVI 8, 14, 21, 64n, 85n
Słowianie	TI 71
Soczewka	TXI 18n, 97, 104; TXIII 97
- cienka	TXI 45n, 55n
Sonda kosmiczna	
- Cassini-Huygens	TXVI 94
- Dawn	TXVI 82
- ESA Smart-1	TIV 13, TXVI 98
- Genesis	TXVI 98
- Hiten	TXVI 98
- ISEE-3	TXVI 98
- Łuna 3	TXVI 93
- Mariner 10	TXVI 94
- MAVEN	TXVI 93
- New Horizon	TXVI 82
- Opportunity	TIV 97n
- Pionier 10	TXVI 94
- Spirit	TIV 95n
- Sputnik 1	TXVI 81
- Voyager 2	TXVI 94
Sól kuchenna	TXIII 20;
Spadochroniarz	TVI 68n
Spektroskopia	
- Mössbauerowska	TIV 94n
Spirala	
- Archimedes	TIV 75
Spotdiagram	TXI 20n

Sprężystość	TXII 69n
Sprężenie - hermitowskie - zwrotne --→ iteracja	DE 48 -----
Sputnik 1	TVI 59, 81
Stabilność układu	TXV 34n
Stacja Mir	TVI 70n
Stała - Grawitacyjna - Poissona	TXVI 2n, 10n; TXII 73n
Stan nieważkości	TXVI 23n;
Stary Testament	TI 71
Statyka	TV 19n; TXV 63
Steradian	TIV 79
Sterowiec	TIII 50n
Stokes	TXIV 63
Stopień polaryzacji	TXIII 14, 83;
Stożek	TXII 40
Strefa Hilla	TXVI 99
Strefy Fresnela	TX 44n
Strojenie instrumentów	TVIII 31
Strumień - cząstek - gęstość - pola wektorowego	TXIV 18n, TXIV 50, TXIV 51-52, TXIV 18n, 31n, 70,
Strzałka fali stojącej	TIX 48n
Styczna do krzywej	DB 5
Sykl	TI 71
Symetria - równań	TIII 7, 85;TVII 5n, 51n TVII 2n
Symbol - nabla	TXIV 4
- Syriusz	TXVI 84
System - heliocentryczny	----- TXVI 84
Szafir	TXIII 29;
Szczotka Haidingera	TXIII 16;
Szereg	TVI 6n

- naprzemienny	TVI 11
- Suma częściowa	TVI 10
- Zbieżność	TVI 11
- Zbieżność bezwarunkowa	TVI 11
Szereg Fouriera	TVIII 49n
Szereg Taylora	TX 68, DB 25n, DD 8, TXIV 83
Szerokość geograficzna	TVII 32n
Sześcian próbny	TXIV 9n
Szpat Islandzki ->węglan wapnia	-
Szpulka	TXII 20
Sztuczny horyzont	TXV 7n
Ślad macierzy	TXII 67n; TXIII 46; DE 43, 52
- podobnych	- TXIII 47n;
Średniowiecze	
- arabskie	TXV 75; TXVI 83
-europejskie	TXV 75; TXVI 83
Środek masy	TII 29, 52n, TIV 19n, TIV 45n, TXII 9n, 30n; TXV 68n; TXVI 35n;
Światło	
- białe	TXI 26
- częściowo spolaryzowane	TXIII13
- kołowo spolaryzowane	TXIII 16
- niespolaryzowane	TXIII 13
- słoneczne	TXIII 13;
Tablica -> macierz	-----
Talent	TI 71
Talidomid	TV 54
Tarcie	
- poślizgowe	TVI 62n, TXII 23n
- statyczne	TVI 62n, TXII 23
- toczne	TXII 23n
Technika	TXVI 16n
Teoria	
- falowa światła	TXII 13, TXVI 70
- względności	TXVI 69
-- ogólna	TIV 95n; TVII 90; TXVI 5, 15, 17, 69
-- szczególna	TVII 87

Teleskop	TXI 9, 72n; TXVI 84
- Hale'a	TXI 79
- Hubble'a	TVII 95n;
Temperatura	TXIII 34;
Tensor	TXII 1, 34n; 61n; TXV 21n, 34n;
- antysymetryczny	TXII 37, 64
- metryczny	TV 60
- momentu bezwładności	TXII 34n; TXV 22n, 68n
- naprężeń	TXII 52n, TXIV 57,
- odkształceń	TXII 86n
- przenikalności elektrycznej	TXV 42n
- przesunięcie	TXII 75n
- przesunięcie względnych	TXII 83n
- symetryczny	TXII 37, 64
Termometr	TXVI 16;
- cieczowy	TI 9
- rtęciowy	TI 9
Tęcza	TXI 27n
Tłumienie krytyczne oscylatora	DF 21
To albo tamto	TVII 52
Topologia	TV 73n
Torus	TV 72n
Transformacje	
- Galileusza	TVII 16n
Transformaty Fouriera	TIX 69n, TX 75n, TXIII 2
- cosinusowa	TIX 82
- odwrotna	TIX 71
- sinusowa	TIX 82
translacja	TVII 11n, 17;
Transport równoległy -> przesunięcie równoległe	
Transpozycja macierzy	DE 8;
Trebusz	TIV 15n
Trisolarianie	TXVI 99
Trójkąt sferyczny	TXV 48n
Turmalin	TXIII 17, 29;
Twierdzenie	
- cosinusów	DA 21
- Gaussa – Ostrogradskiego	TXIV 50;

<ul style="list-style-type: none"> - Kornekera-Capelliego - Noether - o całkowaniu funkcji postaci: $f(g(x))g'(x)$ - o jednoznaczność rozwiązania równ. różn. - o liniowości (transformaty Fouriera) - o osiach równoległych - o podobieństwie (transformaty Fouriera) - o przesunięciu siły I i II - o przesunięciu (transformaty Fouriera) - o stałej pod znakiem całki - o wartości średniej - podstawowe analizy matematycznej - Pitagorasa - Steinera -> o osiach równoległych - Stokesa - Sylwestra - Talesa - Weierstrassa 	<p>DE 22</p> <p>TIII 69</p> <p>DC 19n</p> <p>DF 9</p> <p>TIX 71</p> <p>TXII 9</p> <p>TIX 72</p> <p>TV 25</p> <p>TIX 71</p> <p>DC 19</p> <p>DC 16</p> <p>DC 17</p> <p>TI 38n</p> <p>-----</p> <p>TXIV 72</p> <p>TXIII 59;</p> <p>TI 40</p> <p>TVIII 64</p>
Tybet	TXVI 6
Tytan	TXVI 84
Układ teleskopowy	TXI 55
<p>Układ</p> <ul style="list-style-type: none"> - deterministyczny - chaotyczny - heliocentryczny - przetłumiony (oscylator harmoniczny) - Ziemia - Księżyc 	<hr/> <p>TXVI 97n</p> <p>TXVI 97n</p> <p>TXVI 13, 84</p> <p>DF 23n</p> <p>TXVI 64n, 84n</p>
<p>Układ odniesienia</p> <ul style="list-style-type: none"> - inercjalny - izolowany - nieinercjalny 	<p>TIV 22n, TVII 2n, 70n; TXV 61n;</p> <p>TII 2, TIV 3,</p> <p>TIV 23n; TXV 12n, 18n, 32n, 53n;</p> <p>TXV 61n; TXVI 57n</p>
<p>Układ równań liniowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cramera - jednorodny - równoważny 	<p>DE 15n, 30n</p> <p>DE 29n;</p> <p>DE 16n</p> <p>DE 17n</p>
Układ SI	TI 61n
<p>Układ współrzędnych</p> <ul style="list-style-type: none"> - afiniczny 	TIV 50n

- biegunowy - lewoskrętny - prawoskrętny - własny operatora Jonesa	TV 35n; TXIV 84; TXVI 59n TV 48n; TXIII 65 TV 48n; TXIII 65 TXIII 72;
Ultrasonografia dopplerowska	TIX 32
Uncja - aptekarska	TVI 39 TVI 39
Uran (planeta)	TI 35; TXVI 22, 67n; 84
USS - Acron - Macon	TIII 51n TIII 51n
U-zbiornik	TII 63n; TIII 10n, 14n
Waga - elektryczna - skręceń - sprężynowa - szalkowa	TXVI 6n; TXVI 6 TXVI 10n, 19; TXVI 6 TXVI 6n
Wahadło - fizyczne - Foucaulta - matematyczne - podwójne	TXVI 18 TXII 16n Txx; TXV 10; TXV 44, TXV 44, 52n, 83 TI 23n; TVIII10n; TXVI 18 TV 70n
Walec	TXII 6, 13n, 19n, 21n
Wartość główna logarytmu	DD 14
Wartości własne - krotność algebraiczna - krotność geometryczna - macierzy diagonalnej - macierzy hermitowskiej - macierzy podobnej - operatora liniowego - zdegenerowane	TXIII 48n; TXV 26n; DE32n; DE 44 DE 44 TXIII 48n; TXIII 52; TXIII 48; TXIII 48n; DE 44n
Warunek - Cauchy-Riemanna - początkowy - słabego tłumienia	DD 18 TVI 41n, 87n; DF 3 TVIII 70
Warunki - równowagi statycznej	TV 12; TXV 62n

- Wega	TXV 17n;
Wektor	
- bazy	TXIII 43n; TXIV 80n
- biegunowy	TV 35
- falowy	TIX 11n, 18; TX 4n; TXIII 25n;
- gradientu	TXIV 6, 13
- Jonesa	TXIII 65n;
- naprężenia	TXIV 57,
- natężenia pola elektrycznego	TXIII 2;
- natężenia pola magnetycznego	TXIII 2;
- osiowy (solenoidalny)	TV 38; TXIV
- powierzchni	TIII 23n; TIV 19,
- solenoidalny (osiowy)	-
- Stokesa	TXIII 81n
- własny	TXIII 47n; TXV 25n;
Wektory liniowo niezależne	TIV 33
Wenus	TXI 72; TXVI 22, 67n, 84n
Wersor	TXIV 81n
Węglan wapnia (kalcyt, szpat islandzki)	TXIII 12, 21, 28n;
Węzły fali stojącej	TIX 47
Wiadro newtona	TVII 61n
Wiązanie wodorowe	TXIII 19
Więzy	TV 68, 79n; TXV 77n
- holonomiczne	TXV 74, 77n
- kinematyczne	TX 78n;
- nieholonomiczne -> kinematyczne	-----
- reonomiczne	TXV 78n
- skleronomiczne	TV 81; TXV 77n
Wielomian	
- charakterystyczny operatora liniowego	DE 41n
Widmo	TX 58
- azotu	TX 58
- fourierowskie	TVIII 52n, TIX 68n
- funkcji prostokątnej	TIX 73n, 83n
- operatora liniowego	DE 46
- siatki harmoniczej	TXI 82n
- wodoru	TX 58
- żelaza	TX 58
Wierzchołek powierzchni	TXI 35

Wikingowie	TXIII 12
Winda kosmiczna	TXVI 90n;
Woda	TIII 30;TXIV 21
Wodosiarczan chininy (herapatyt)	TXIII 17;
Wodór	TIII 49n;
Wostok	TXVI 81
Wóz czterokołowy	TIII 5;
Współczynnik - lepkości dynamicznej - lepkości kinematycznej - metryczne - napięcia powierzchniowego - tarcia tocznego - załamania ----- - - załamania nadzwyczajny - - załamania zwyczajny - znak	TXIV 63 TXIV 63 TXIV 88n TIII 30n TXII 23n TX 25n, 38n, 79n, TXI 10; TXV 40n TXIII 26n; TXIII 26n; TXI 61
Współrzędne - afiniczne - barycentryczne - biegunowe - kartezjańskie - krzywoliniowe - sferyczne - uogólnione - walcowe - wektora	TIV 50 TIV 51 TIV 72n TIV 37, 73n; TXIV 79n; TIV 76n; TXIV 88n; TV 79 TXIV 94n TIV 36n, DA 4n
Wstęga Möbiusa	TV 54
Wulkan (planeta)	TI 36
Wychwył - szpindlowy	TVIII 14
wykładniki wymiarowe	TI 63
Wymiar - przestrzeni afinicznej - przestrzeni wektorowej	TIV 41 TIV 35
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny	TXIII 37n;
Wyznacznik - macierzy	

- macierzy obrotu	TXI 49, TXII 67; TXIII 44n; TXV 26, 84; DE 24n, 52 TV 46
Wzory inżynierskie	TV 20, TVI 64
Wzór - barometryczny - Ciołkowskiego - Einsteina - Eulera - Gaussa-Bonneta - Plancka	TIII 38n; TIV 10 TXVI 70 TXIII 59; DD 7, 11 TXV 51n TXVI 70
Yard	TI 62
Zaćmienie Słońca	TXI 16
Zagadnienie - Cauchego dla równania różniczkowego - Dwóch ciał - N-ciał - Trzech ciał -- ograniczone - własne (na wartości własne)	TXVI 56n, 95n TXVI 95n TXVI 95n TXVI 96n DF 27
Zasada - d'Alemberta - energii minimalnej - Fermata - Huygensa ----- - Huygensa-Fresnela - prac wirtualnych (przygotowanych) - superpozycji - wariacyjna	TXV 60n, 79n TII 27n, 65n, 76, 83, 86 TXI 2n, 14, 18, 29n, 99, 103; TXV 94 TIX 19n, TX 38; TXI 12, TXIII 12, 21n; TX 40n, 65n, 91, TXI 102 TIII 72n, TV 67n; TXV 63n, 77n TXVI 3n; ?? TXV 74
Zasada zachowania - energii -ładunku elektrycznego - momentu pędu - pędu - superpozycji	TII 2, TIII 3; TIV 90; TXVI 59n TII 2 TII 2; TV 4; TXVI 59 TII 2; TIV 90; TXVI 62n TXVI 4
Zasady zachowania	TII 2n; TV 14n;

Zawiesina	TXIV 20;
Zbieżny układ sił	TV 23
Zderzenie - centralne - egzoenergetyczne (egzotermiczne) - endoenergetyczne (endotermiczne) - niesprężyste (nieelastyczne) - sprężyste (elastyczne)	TIV 57 TIV 56 TIV 56, 62n TIV 57, 62n TIV 56, 58n, 93
Zegar - elektroniczny - słoneczny - wahadłowy	TXIII 36; TVIII 13 TVIII 13n; TXVI 16;
Zeppelin (sterowiec)	TIII 53
Ziemia ----- - kształt	TIV 14, 19n; TXV 9n; TXVI 6n, 14; 21n; 33n; TXVI 46n
Zimna wojna	TXVI 50n
Zjawisko - całkowitego wewnętrznego odbicia - włoskowatości	TIX 26; TXI 12; TXIII 30 TIII 37
Złota proporcja	TI 42
Znak - kąta	TV 47
ZSRR	TXVI 81n;
Zwierciadło - eliptyczne (elipsoidalne) - paraboliczne - półprzepuszczalne - zakrzywione	TXI 4, 63n TXI 6, 19 TXI 9 TXIII 52; TXI 6, 25
Życie - na Ziemi	TXVI 54
Żyroskompas	TXV 9n
Żyroskop	TXV 4n, 7n;
Źródło - punktowe	TXIII 25n;