

ביטול תקציבו של ועד הלשון

בט"ז חישון קיבלנו ידיעת מאת הנהלה הציונית בארץ ישראל בדבר ביטול התקציב של 250 ל"י לשנה, שניתן לווער הלשון לפי החלטת הקונגרס הציוני האחרון. על ידי זה העמד הווער לפניו קשיים בלתי צפויים, ומוכרח הוא להלחם קשה על קיומו. האמצעי היהודי שנשאר לו הוא לדגדיל את מספר חברי "אמנו הלשון".

רשימת מנגדי הפיסיקה

אנו בזה נתונים את המשך והtopic של רשימת מנגדי הפיסיקה, שראשתה באיה בחוברת הקודמת. רשימה זו נדפסת על פי סטיריאוטיפ ועל כן נמצאות בה לדאובונגו מילים אחדות לא ברורות.



Elastizität	elasticity	גְּמִינִית	174
gerade stossen	to impinge directly	זַהֲרֵךְ בְּבָאֹן מִרְכָּזִי	175
schief stossen	» » obliquely	זַהֲרֵךְ בְּאֶלְקָטָן	176
Stosselinie	line of impact	קוֹ נִקְשִׁיקָה	177
vollständig elastisch	perfectly elastic	גָּמִילָשׁ עַמְרוֹ	178
Abprallungsfaktor	coefficient of resilience	זְוָרָם תְּפִלְיוֹת	179
fixe Ebene	fixed plane	קוֹשְׁרָה קְבוּעָה	180
Hodograph	hodograph	הָזְדֻגְנָה	181
Weg	path	נְתִיבָה	182
Normalbeschleuni- gung	normal acceleration	תְּאִיצָה נִזְמָלִית	183
konisches Pendel	conical pendulum	מְטַמְּלָתָה קוֹנָאִית	184
Regulator	governor (of steam en- gine)	וְעַתָּה	185
Revolution	revolution	תְּקִפָּה	186
Translation	translation	הַעֲפָקָה	187
einfache harmoni- sche Bewegung	simple harmonic mo- tion	תְּנוּנָה חֲרֵמוֹנִית פְּשֹׂוֹתָה	188
Amplitude	amplitude (of motion)	תְּנוּנָה (שֶׁל תְּנוּנָה)	189
Zeitperiode	periodic time	מְתוּזָרָה	190
Pendel	pendulum	מְטַמְּלָתָה	191
einfaches gleichwer- tiges Pendel	simple equivalent pen- dulum	מְטַמְּלָתָה שְׁוֹתִית-עִזָּה	192
Einheiten	units	פְּשֹׂוֹתָה	193
Dimensionen	dimensions	מִמְּרִים	194
abgeleitete Einheit	derived unit	וְיחָדָה פְּרִזְבָּה	195

WAERME HEAT חם

Wärmezustand	temperature	מִרְגְּנָתְצָה, טָמָרְטָוָה	196
Aenderung des Aggregatzustandes	change of state	שְׁנִיאִי מַצְבָּה (הַצְבִּירָה)	197

Thermometer	thermometer	מִרְתָּבֶם, תְּרָמוֹמֵטֵר 198
Temperaturskala	scale of temperature	דָּרְגַּת-טְמַפְּנְטוּרָה 199
Gefrierpunkt	freezing point	גְּקוּדָת-תְּקִיפָּאָזָן 200
Schmelzpunkt	melting point	גְּקוּדָת-תְּפִכָּה 201
Siedepunkt	boiling point	גְּקוּדָת-רְתִיחָה 202
Grad	degree of temperature	מִזְלַת טְמַפְּנְטוּרָה 203
Maximum-und minimumthermometer	maximum & minimum thermometers	מִרְתָּבֶם, תְּרָמוֹמֵטֵר וּמִינְיוּמֵב 204
Fieberthermometer	clinical thermometer	מִרְתָּבֶם רְפָאִי 205
Thermometerrohr	stem of thermometer	גּוֹלֵת תְּרָמוֹמֵטֵר 206
Thermometergefäß	bulb of thermometer	אֹזֵץ תְּרָמוֹמֵטֵר 207
Ausdehnung	expansion	הַחְפֵשָׁתוֹת 208
lineare Ausdehnung	linear expansion	הַחְפֵשָׁתוֹת קָוִינִית 209
Flächenausdehnung	superficial expansion	הַחְפֵשָׁתוֹת שְׂטָחִית 210
räumliche Ausdehnung	cubical expansion	הַחְפֵשָׁתוֹת גּוֹנִית 211
Ausdehnungskoeffizient	coefficient of expansion	גּוֹרֵם הַחְפֵשָׁתוֹת 212
Ausdehnungsmaß	rate of expansion	סְפִית הַחְפֵשָׁתוֹת 213
Zusammenziehung	contraction	הַתְּבִיצֹות 214
Mikrometerschrauben	micrometer screws	בְּרוּנִים מִקְרוֹמְטְרִים 215
Kompensationspendel	gridiron pendulum	מִטְפְּלָת קָאוּן 216
wahre Ausdehnung	real expansion	הַחְפֵשָׁתוֹת אֲמֻתִית 217
scheinbare Ausdehnung	apparent expansion	הַחְפֵשָׁתוֹת מַרְפָּה 218
Gewichtsthermometer	weight thermometer	מִרְתָּבֶם-מִשְׁקָל 219
Dilatometer	(volume) dilatometer	דִּילָטּוֹמֵטֵר 220
fest	solid	מַקֵּץ 221
flüssig	liquid	נוֹזֵל 222
Gas	gas	גָּז 223
Flüssigkeit	fluid	נוֹזֵל 224

Volumen	volume	נפח 225
Druck	pressure	לחץ 226
Boyl-Mariottesches Gesetz	Boyle's law (Mariotte)	חוק בוייל (מריויט) 227
Gesetz von Gay-Lussac (Charles)	Charles's law (Gay-lussac)	חוק ג'айлוסק (או טשרלס) 228
konstant	constant (volume etc.)	קבוע (נפח וכו') 229
absolute Temperatur	absolute temperature	טמפרטורה אולטימט 230
Daltonsches Gesetz	Dalton's law	חוק דלטון 231
Differentialthermometer	differential air thermometer	טרנספורמיון חיצוני (על אויר) 232
Wärmemenge	quantity of heat	פוטא-זום 233
Kalorie	calorie	קלווריה 234
Kalorimetrie	calorimetry	תיזת של מידהות חום; קלורימטריה 235
Celsiusgrad	degree centigrade	סְקוּלָּת צְנִינָה 236
Fahrenheitgrad	degree Fahrenheit	סְקוּלָּת פָּרוּנִינָה 237
Reaumurgrad	degree Reaumur	סְקוּלָּת רְאוּמָר 238
Kalorimeter	calorimeter	קלורימטר 239
Wärmeverlust	losse of heat	הַפְּקֵד שֶׁל חֵם 240
Wärmegewinn	gain of heat	חֵום שֶׁל חֵם 241
Wasserwert	water equivalent	שְׂנָה עֲזָרָךְ מִים 242
spezifische Wärme	specific heat	חֵם סְגָלִי 243
Wärmekapazität	thermal capacity	קְבָּל חֵום 244
Heizapparat	Heater (for calorimetry)	חֵם (בשביל קלורימטריה) 245
Kessel	boiler	פְּרָאִיגָה, מְלִיאָר 246
Mischung	mixture	מִינְגָה 247
Rührer	stirrer	פְּרָשָׁן 248
Korrektionen	corrections	טְקָנוּת 249
Kühlungsmethode	method of cooling	שְׂמָתָה קָרְוָה 250

termometrische Substanz	thermometric substance	251 תְּמֵרֶתְּמָטְרִי
Verflüssigung	liquefaction	252 גַּאל
Erstarrung	solidification	253 חֲסִיבָה לְבָשָׂק, קְפָנָה
Schmelzen	melting	254 חֲמֹרָה
zäher Zustand	viscous state	255 מַזְבָּב אַסְטִינְג
Legierung	alloy	256 נְתָמָך
Regelation	regelation	257 קְאָזּוֹןְמְשָׁבָה
Schmelzwärme, latente Wärme beim Schmelzen	latent heat of fusion	258 2. בְּמָום (שֶׁל הַתְּפִכָּה)
Eiskalorimeter	ice calorimeter	259 קְוִירְמֵר שֶׁל גַּרְנִית
Kältemischung	freezing mixture	260 פָּלְרָבְטִיךְן
das Lösen	solution (process)	261 חַמְסָה
Lösung	solution (result)	262 חַמְיסָה
Schmelzen	fusion	263 חַפְשָׁרָה (שְׁלֵמָה)
Dunst; Dampf	vapour	264 אַד ; קִוְטוֹר
Verdunstung	evaporation	265 חַתְּאָדוֹת
Verdampfung	vaporisation	266 קְטָאָר
Atmosphäre	atmosphere	267 אַטְמָסָפְרָה
atmosphärischer Druck	atmospheric pressure	268 לְמַץ אַטְמָוּקְפָּרִי
gesättigter Dampf	saturated vapour	269 אַד רֻוָּה
ungesättigter Dampf	unsaturated vapour	270 אַד בְּלָגְיָרֻוָּה
Sättigung	saturation	271 רֻוָּה
Kondensation	condensation	272 חַחְעָבָה
Erscheinung	phenomenon	273 תּוֹפָעָה
Sieden	boiling or ebullition	274 רַתִּינָה
Siedepunkt	boiling point	275 גְּקַנְתָּהָרִיתָה
Kondensator	condenser	276 מַעְבָּב
Liebigscher Kühler	Liebig's condenser	277 מַעְבָּב שֶׁל לִיבִּיגְן
Schlängenkühler	worm condenser	278 מַעְבָּב צְקַנְּתָוָן

Papinscher Topf	Papin's digester	2. דוד פָּפִין
Höhenmesser	hypsometer	286 מְרוֹגֶּבֶת
Kryophor	Wollaston's cryophore	281 נַקְאָשׁ לְוַלְּסְטוֹן
Destillation	distillation	282 זֵוק
Sublimation	sublimation	283 הַמְרָאָה
(latente) Verdampfungswärme	latent heat of vaporisation	284 חֵם בְּמָום שֶׁל קָטוֹר.
Hygrometrie (Feuchtigkeitslehre)	hygrometry	285 הַיּוֹגְרוּמֶטְרִיה תּוֹרָה שֶׁל מדידת הַלְּחוֹת
trocken	dry	286 יְבָשָׁה
feucht	moist	287 לְחָת
relative Feuchtigkeit	relative humidity	288 לְחוֹת יְתִקְיָת
Taupunkt	dew point	289 גְּקֻפְתַּת-הַשְׁלָל
Hygrometer	hygrometer	290 הַגּוּמְטָר, מְדֻלָּחוֹת
Hygroskop	hygroscope	291 הַיּוֹגְרוּקּוֹפּ, מְרָאָה לְחוֹת
Wolken	clouds	292 עֲנָגִים
Haufenwolken	cumulus	293 עֲבִים
Schichtwolken	stratus	294 רְפִידִים
Federwolken	cirrus	295 פּוֹרְתּוֹת
Regenwolken	nimbus	296 חִשְׁרָה
Fortpflanzung der Wärme	transference of heat	297 הַצְּבָרָת חֵם
Konvektion	convection	298 זְרִימַת הַלְּם
Landwind, Brize	land breeze	299 בְּרִוּת-גְּבָשָׁה, רֹאֶת יְבָשָׁה
Seewind, Brize	sea breeze	300 בְּרִוּת-ים, רֹום יָם
Passatwinde	trade winds	301 רֹוחות פְּطִינִים
Leitung	conduction	302 חֹלֶכֶת
Leitungsvermögen	conductivity	303 מּוֹלִיכָה
Vakuum	vacuum	304 חָלֵל רַיק
Temperaturgefälle	gradient of temperature	305 מְפֵל הַטְּמָרְטָרָה
Wärmeleitungsvermögen	thermal conductivity	306 מּוֹלִיכָה חֵם

relatives Leitungsvermögen	relative conductivity	307 מוליכות יחסית
Strahlung	radiation	308 קרינה
strahlende Wärme	radiant heat	309 חם קרונו
Reflektor	reflector	310 מתקיר (חם או אור)
Absorption	absorption	311 בליעה
Strahlungsvermögen	radiating power	312 גישון קרינה
Abkühlungsmass	rate of cooling	313 פונט קרור
Diathermansie	diathermancy	314 תרירוחותם
dunkle Wärme	dark heat	315 חם אפל
mechanisches Wärmeäquivalent	mechanical equivalent of heat	316 שווה-ערך מבני של חם
Joule	joule	317 רזוייל
Thermodynamik	thermodynamics	318 תרמודינמיקה
ueberhitzt	superheating	319 שחזור
kritische Temperatur	critical temperature	320 טכטוטורה משכנית
isotherme Zustandsänderung	isothermal change	321 שניוי איזותרמי
adiabatische Zustandsänderung	adiabatic change	322 שניוי אדריאטטי
Emissionsvermögen	emissive power	323 פשרון הפליטה
absolut schwarz	perfectly black	324 שחזר גמור
Thermosäule	thermopile	325 עצוז תרמי
Bolometer	bolometer	326 בולומטר
Bunsenbrenner	Bunsen burner.	327 מבער בונסן

תורת האור OPTIK (Lehre vom Licht) OPTICS

geometrische Lichttheorie	geometrical optics	328 תיאוריה גאומטרית של האור
physikalische Lichttheorie	physical	329 תיאורית פיזיקלית של האור

Ausbreitung des Lichts	propagation of light	הַרְפָּתָה לְאוֹרֶטֶת	330
homogenes Mittel	homogeneous medium	סְבִיבָה מְדוֹגָנִית	331
Schirm	screen	סִינֵּז	332
Lochkamera	pin-hole camera	?שְׁאַלְמָה אֲפָלָה	333
Schatten	shadow	אַל	334
Kernschatten	umbra	אַל גָּמוֹר	335
Halbschatten	penumbra	אַל חָלָק	336
Zerstreuung	diffusion	פִּינּוֹר	337
Reflexion	reflexion	הַחְנוּת	338
undurchsichtig	opaque	אַטּוֹם	339
durchsichtig	transparent	שְׁקוֹרָה	340
durchscheinend	translucid	שְׁקוֹרָה לְמִיחָצָה	341
Bild	image	קִמּוֹנָה	342
reelles Bild	real image	קִמּוֹנָה מִפְשִׁית	343
virtuelles Bild	virtual	קִמּוֹנָה מִרְאָתָה	344
Parallachse	parallax	פְּרֶלְגָּהָה	345
Strahl	ray	גָּרְנוֹן	346
Weg	path	גָּדֵיב	347
Spiegel	mirror	מִרְאָה	348
Winkelspiegel	inclined mirror	מִרְאָה מִשְׁפָּעָת	349
rotierender Spiegel	rotating	מִסְתּוֹכְבָּה	350
Ablenkung	deflexion	הַפְּקָה	351
Brennpunkt	focus	מוֹקָד	352
Achse	axis	צִיר	353
Krümmungsmittel-	centre of curvature	מִרְבָּנוֹן הַעֲקִמּוּמִיות	354
punkt			
Krümmugshalbmesser	radius »	נוֹרְדיּוֹם הַעֲקִמּוּמִיות	355
optischer Mittelpunkt	pole of mirror	קְפָּבָב הַמִּרְאָה	356
senkrecht, normal	(to cut) normally	מְאֻמָּךְ	357
Brennweite	focal lenght	מִרְתָּק הַמוֹקָד	358
konkav	concave	קָעָור	359
konvex	convex	קָמָוָר	360

Einfallswinkel	angle of incidence	זווית פגיעה 361
Reflexionswinkel	» » reflexion	זווית התזורה 362
Konjugierte Punkte	conjugate points	נקודות צטומות 363
Hauptbrennpunkt	principal focus	מרכז ראש 364
lineare Grösse	linear size	גודל קניי 365
Vergrösserung	magnification	הגדלה 366
lineare Vergrösserung	linear magnification	הגדלה קניתה 367
Photometerbank	optical bench	ספסל אופטי 368
Fadenkreuz	cross-wires	שתי וערב 369
Spalt	slit	פְּרַךְ 370
fokussieren	to focus	לבון את המזקע 371
Reflexion	reflection	התזורה 372
Mittel	medium	מִצְחָה 373
beugen	(to) bend	עקף 374
Brechungsebene	plane of refraction	מישור השכינה 375
Einfallsebene	» » incidence	מישור פגיעה 376
Brechungsverhältnis	index of refraction (refractive index)	מנת השכינה 377
einsfarbig, monochro- matisch	monochromatic	חדrgbני, חדגוני 378
Umkehrbarkeit des Weges	reversibility of path -	היפותות הנתקין 379
eindringender Strahl	emergent ray	גָּדוֹן בּוּקָעֶת 380
einfallender Strahl	incident »	גָּדוֹן בּוּנָעֶת 381
Platte	slab	לִזְמָן 382
Totalreflexion	total reflexion	התזורה גטורה 383
GrenzwinkeI	critical angle	זווית הגבול 384
Schicht	film (of air or liquid)	שכבה (אוויר או נוזל) 385
Prisma	prism	פריסטמה 386
brechende Kante	refracting edge (of prism)	מְקַצֵּעַ שְׁבֵר (של פריסטמה) 387

Hauptschnitt	principal section (of prism)	388 חתך ראשי (של פריסמה)
Linse	lens	389 עדשה (ר' עדשים)
Hauptachse	principal axis	390 ציר ראשי
bikonvex	double convex	391 קמור כפול
plankonvex	plano convex	392 מישורי-קמור
konkavkonvex	concave convex	393 קעורה-קמור
bikonkav	double concave	394 קעור כפול
plankonkav	plane concave	395 מישורי-קעור
konvexkoncav	convexo concave	396 קמור-קעור
		397 כיוון השגירה (אך העדרה)
Brechkraft	power of a lens	398 דיאפֿטָר
Diopter	diopter	399 מנורת-קשת
Bogenlampe	arc lamp	400 ספקטרום
Spektrum	spectrum	401 נקיצה
Dispersion	dispersion	402 שכירות
Brechbarkeit	refrangibility	403 פְּרִיסְמֹת קַיְצְלָבָה
gekreuzte Prismen	crossed prisms	404 תְּרֵכֶבֶת מִתְּרוֹשׁ
Wiedervereinigung	recomposition	405 תְּשִׁיחָה מִינְמָלִית
Minimalablenkung	minimum deviation	406 קרנִים חִזְרוֹת
durchlassene Strahlen	transmitted rays	407 אַלְפָה
Strahlenbündel	beam	408 מִתְכָּנָם
konvergent	convergent	409 מִתְבָּרֵר
divergent	divergent	410 בְּרִיקָה סִפְקָאָרִים
Spektralanalyse	spectrum analysis	411 לְזָהָט ; להט
glühend, Glut	incandescent-ce	412 רָאִיף
kontinuierlich	continuous	413 חַתְנָפָות
Verflüchtigung	volatilization	414 כיוון הנביצה
Zerstreuungsvermögen	dispersive power	415 פְּרִיסְמָה אַלְגָּבָעִיה
achromatisches Prisma	achromatic prism	416 אלגבעיטה
Achromatismus	achromatism	417 סִפְקָאָרָוּסְקוֹרְפָּה
Spektroskop	spectroscope	

infrarot	infra red	אינפרא-אדום 418
ultraviolet	ultra violet	אולטרו-סגול 419
aktinische Strahlen	actinic rays	קרינים פוטולות 420
Bergsalz	rock-salt	מלח הרים 421
Phosphoreszenz	phosphorescence	זרקנות 422
Fluoreszenz	fluorescence	פלואוריות 423
Wellenlänge	wave-length	אורך גל 424
Photometrie	photometry	פוטומטריה, מידה אל עצמת האור 425
		עצמת האור 426
Beleuchtungsintensität	intensity of illumination	עצמתה הגדולה 426
Lichteinheit	unit of light	יחידת האור 427
Lichtstärke	illuminating power	עצמת-אור 428
Schirm	screen	מסך 429
Photometer	photometer	פוטומטר 430
Projektionsapparat	optical lantern	פנס-קפסם 431
Diapositiv	lantern slide	טבלית של פנס-קפסם 432
Sextant	sextant	סקסטנט 433
Höhe	altitude	גובה 434
Akkommodation	accommodation (of eye)	הסתגלות (העין) 435
Kurzsichtigkeit	short sight (myopia)	ראייה קארה 436
Weitsichtigkeit	Long sight(hypermetropia)	ראייה ארכאה 437
Astigmatismus	astigmatism	אסטיגמטיות 438
Vergrösserung	magnifying power	גדלת זיהרלה 439
zuzammengesetztes Mikroskop	compound microscope	מיקרוסקופ מركב 440
Objektiv	objective	וכויהת העצם 441
Okular	eye-piece	וכויהת העין 442
Fadenkreuz	cross wires	שתי נערבים 443
Fernrohr	telescope	망טיפתת 444

astronomisches Fernrohr	astronomical telescope	מְשֻׁקָּפֶת אַסְטְּרוֹנוֹמִית	445
terrestrisches Fernrohr	terrestrial telescope	מְשֻׁקָּפֶת אָרֶץ	446
Spiegelfernrohr	reflecting »	מְשֻׁקָּפֶת-מְרַאַת	447
Theaterglas	opera glasses	מְשֻׁקָּפֶת תַּאֲטְרוֹגִית	448
binokulares Prismenfernrohr	prismatic binoculars	מְשֻׁקָּפֶת פְּרִזְמוֹנִית פְּבוֹלָה	449
Spektrometer	spectrometer	סְפֵקְטוּרֶםֶטֶר	450
Spektroskop	spectroscope	סְפֵקְטוּרֶוּקְסוֹפֶט	451
Kolimator	colimator	קוֹלִימָטָור	452
Spalt	slit	סְדָקָה	453
Aberration	aberration	תַּעֲזִית	454

Schall ACOUSTICS (Sound)

Schall	sound	קוֹל	455
Schwingung	vibration	תִּנְגָּה	456
schwingender Stab	vibrating rod	מוֹטָחָנָה	457
Oszillation	oscillation	אָצּוֹעָ	458
Ablenkung	deflexion	תִּפְחָתָה	459
einfache harmonische Bewegung	simple harmonic motion (S. H. M.)	תִּנְגָּה הַרְמוֹנִית פְּשׂוּתָה	460
Schwingungsperiode	period of vibration	מְתֻחוֹדָה תִּנְגָּה	461
Schwingungszahl	frequency of vibration	תִּנְגָּהָה תִּנְגָּה	462
einfaches Pendel	simple pendulum	מְטַחְלָתָה פְּשׂוּתָה	463
Pendellinse	bob of pendulum	כַּבֵּת הַמְּטַחְלָתָה	464
Phase	phase	פְּזָה	465
Verschiebung, Verrückung	displacement	תְּעִצְמָתָה	466
resultierende Verrückung	resultant displacement	הַעֲטָקָה שְׁקוֹלָה	467
Wellenbewegung	wave motion	תִּנְגָּה גְּלִילִית	468

Mittel	medium	מִצְגָּה	469
Beugung	diffraction	אַקְרִיפָה	470
Interferenz	interference	הַתְּאֵכֶלֶת	471
transversale Wellen	transverse waves	גָּלִים בָּרוּכָב	472
Spannung	tension	טְהִימָה	473
Wellenlänge	wave length	אַרְךָ גָּלָל	474
harmonische Welle	harmonic wave	גָּלָל הַרְמֹנִי	475
Druck	compression	לִתְצָה	476
Verdünnung	rarefaction	הַתְּקִלְשׁוֹת	477
longitudinale Wellen	longitudinal wave	גָּלִים פָּאָרָה	478
Wellenfront	wave front	חוּווֹת גָּלָל	479
Korrektion	correction	תְּפִקּוֹן	480
adiabatische Elastizität	adiabatic elasticity	גִּמְישׁוֹת אֲדִיאָבָטִית	481
innere Spannung	stress	טְהִימָה	482
Belastung	strain	תְּפִרְחָה	483
isotherme Elastizität	isothermal elasticity	גִּמְישׁוֹת אִזּוֹתְרָפִית	484
Tonstärke	loudness	לִזְקָול	485
Intensität	intensity	עֲנָמָה	486
Tonhöhe	pitch	גְּבֻהָה	487
Klangfarbe	quality	גָּוֹן מִזְקָול	488
Dopplersches Prinzip	doppler's principle	עֲקִירָן שֶׁל דּוֹפְּלָר	489
Echo	echo	רֵיחָן	490
Knoten	node	קָשָׂר	491
Bauch	antinode	טְבּוּר	492
stehende Schwingung	stationary vibration	תְּנִינְדוֹת עַמְדוֹת	493
Stimmagbel	tuning fork	מוֹלְגָה-לִזְקָול	494
Amplitude	amplitude	פָּנָopicָה	495
kleine Krauswellen	ripples	נוֹאִינְגָּליּוֹם	496
Schwebungen	beats	פָּעָמָות	497
Sirene	siren	סִירּוּגִינִית	498
Monochord	sonometer	מוֹנוֹכוֹרָה, סּוֹנוֹמֶטֶר	499
Obertöne	harmonics	טוֹנוֹנִים עַלְיוֹנִים	500

Noten	notes	פּוֹיְזֶרְמָה	501
Note des Grundtons	fundamental note	פּוּ יִסּוּדֵי	502
Resonanz	resonance	תַּהוֹרָה	503
freie Periode	free period	מְחֻזָּרְכָּשִׁי	504
» Schwingungen	» vibrations	תַּנְדוּתָה תַּכְשִׁיוֹת	505
gezwungene Schwin- gungen	forced Vibrations	תַּנְדוּתָה מְאַלְצָות	506
Organpfeifen	organ pipes	תְּלִילְיָ שָׁבָב	507
gedämpfte Swinngun- ger	damped vibrations	תַּנְדוּתָה מְרֻפְּנָות	508

Magnetismus Magnetism

מגנטיות

Magnet	magnet	מַגְנִיט	509
Magneteisenstein	lodestone	אָבָן שָׁׂזָבָת	510
Stab	bar	מַטָּה	511
Pol	pole	קַטָּב	512
Anziehung	attraction	מִשְׁקָה	513
Abstossung	repulsion	דִּתְּהָ	514
magnetische Achse	magnetic axis	צַיֵּן מַגְנִיטִי	515
magnetischer Meridian	magnetic meridian	מְרִיזִיאָן מַגְנִיטִי	516
magnetische Nadel	compass needle	מְהֻט מַגְנִיטִית	517
paramagnetisch	para-magnetic	פְּרַמְגִנִּיטִי	518
diamagnetisch	diamagnetic	דיַאֲמַגִּנִּיטִי	519
Induktion	induction	תְּשֻׁרָּה	520
Influenz	influence	הַשְּׁפָעָה	521
Anker	keeper	עַנְןָ	522
gleichnamige Pole	similar poles	קְפָּבִים דּוֹמִים	523
ungleichnamige Pole	dissimilar poles	קְפָּבִים שָׁוֹנִים	524
magnetisches Feld	magnetic field	שָׁרָה מַגְנִיטִי	525
magnetische Feldstärke	intensity of magnetic field	שָׁמֶת תְּלִאהָ הַמַּגְנִיטִי	526

Gauss	gauss	גאוס 527
Kraftlinien	lines of force	קווי-כוח 528
Hufeisenmagnet	horseshoe magnet	מגנט פרקח 529
Eisenfeilspäne	iron filing	נפטר ברזל 530
Molekulartheorie	molecular theory	תורת חלקיות 531
magnetisches Moment	magnetic moment	טומנט מגנטי 532
Koppel	couple	אפס 533
homogenes Feld	uniform field	שורה חרגוני 534
Trägheitsmoment	moment of inertia	טומנט-תתקינה 535
Normallage	standard position	מצב פיקון 536
Magnetometer	magnetometer	מגנטומטר 537
Ablenkung	deflect	התקינה 538
Tangentenbussole	tangent magnetometer	מצלב-תתקינה 539
Indifferenzpunkte	neutral points	נקודות אידישות 540
astatische Nadel	astatic needle	מagnet אסתטי 541
magnetische Elemente	magnetic elements	אלמנטים מגנטיים 542
Deklinationswinkel	angle of declination	זווית גמינה 543
Inklinationswinkel	angle of dip of inclination	זווית תרקהה 544
Horizontalkomponente	horizontal component	מדיב אפקטי 545
Totalintensität	total intensity	עוצמה כולקטת 546
Schwingung	oscillation	振动 547
Inklinatorium	dip circle	עגול-תרכגה 548
Isoklinen	isoclinic lines	קוים שייח'ת-גמינה (איו-ך קליינוט) 549
Isogonen	isogonic line	קוים שייח'ת-תרקהה (איו-ך זוגונוט) 550
Azimuth	azimuth	אנימוט 551
magnetischer Äquator	magnetic equator	טיזונה מגנטית 552
Agonen	agonic lines	קוואגוטם 553
Säkularänderungen	secular changes	שינויים במשך יובלות 554
Nordlicht	aurora borealis	צפון צפוני 555

אלקטרו-靜電學 Elektrostatik

Leiter	conductor	טוליך 556
Isolator	insulator	טבְּרָד 557
dielektrisch	dielectric	דיאלקטְרִי 558
Paraffin	paraffin	פָּרָפִין 559
Ebonit	ebonite	תְּבִנָּה 560
Glimmer	mica	מַגִּיאֵן 561
Guttapercha	gutta percha	נוֹטֶרֶץָה 562
Ladung	charge	מְאֻעָן 563
Torsionswage	torsion balance	טָאָנוּגִירְפָּטוֹן 564
laden	to charge	טְעַזֵּן 565
Stab	rod	מוֹטֵן 566
Windung	twist	פְּתָולֵן 567
Skala	scale	דְּרָכָה 568
elektrisches Feld	electric field	שָׁרָה אַלְקַטְרִי 569
elektrische Kraftlinien	electrical lines of force	קוּוִילְטָם אַלְקַטְרִיּוֹם 570
Elektroskop	electroscope	אַלְקַטְרּוֹסְקוֹפֵט 571
		אַלְקַטְרּוֹסְקוֹפֵט שֶׁל אַלְקַטְרּוֹסְקוֹפֵט 572
Goldblattelektroskop	gold leaf electroscope	וְהַבָּ 573
Probescheibchen	proof plane	טְבָלִית-בְּטָן 573
Influenz	influence (induction)	חַשְׁבָּחָה 574
entladen	to discharge	פְּרָקֵן 575
Isolieren	to insulate	בְּרָדֵן 576
Flächendichte	surface density	צְפִיפּוֹת שְׁאָחִיתָה 577
Influenzladung	induced charge	מְפֻעָן מְשֻׁעָן 578
Potential	potential	פּוֹטְנִיאָל 579
Faradayscher Eimer (Versuch)	ice pail (experiment)	גְּבַיעַ שֶׁל פּוֹרְדִּי (נְסִיּוֹן) 580
Aquipotentialfläche	equipotential surface	שְׁטָחָה שְׁוֹה-פּוֹטְנִיאָל 581
positive Ladung	positive charge	מְפֻעָן תִּיבְיָן 582

negative Ladung	negative charge	585 טעון שלילי
Kraftröhren	tubes of force	586 שיטופירות פח
Kapazität	capacity	587 קבילה
Kondensator	condenser	588 קונדנסטור
Elektrometer	electrometer	589 אלקטרומטר
Quadratenelektrometer	quadrant electrometer	590 אלקטרומטר בעל רביעים
Plattenelektrometer	attaracted disc electro- meter	591 אלקטרומטר בעל דיסקום

אלקטרודינמיקה Electrodinamics

Strom	current	592 גָּרָם
Voltaelemente	voltaic cells	593 אלטנטומים של וולטה
Element	cell	594 אלטנטה
elektrōmotorische Kraft	electromotive force (E. M. K.)	595 פח אלקטרומגנטי (כאמ"ט)
Elemente in Reihenschaltung	cells in series	596 אלטנטומים סדריים בטוח
Elemente in Parallelschaltung	cells in parallel	597 אלטנטומים פאקטילים
positiver Pol	positive pole	598 קְטוּב חיובי
negativer Pol	negative pole	599 קְטוּב שלילי
Batterie	battery	600 סוללה
linearer Strom	linear current	601 גָּרָם קָוִי
Kreisstrom	circular current	602 גָּרָם בְּקָעֵץ
Srtoeinheit	unit of current	603 יחידת חשמל
Ampère	the ampere	604 אַמְפֵּר
Coulomb	the coulomb	605 קוּלוֹן
Volt	the volt	606 וּלְט
Tangenten Galvanometer	tangent galvanometer	607 גָּלְבָּנוֹמֶטֶר טָנְגֶּנֶטִי
einen Strom umkehren	to reverse a current	608 נְפֹך גָּרָם

Spule	coil	סְלִיל 607
astatisches Galvanometer	static galvanometer	גָּלוֹנוֹמֶטֶר אַסְטָטִי 608
wmeter		
Nadel (magnetische)	needle (magnetic)	מֵעֵץ (מִגְנִיטִים) 609
Solenoid	solenoid	סְלָאוֹיד 610
Elektromagnet	electromagnet	אַלְקְטּוֹרְ-מִגְנִיט 611
Ohm	the ohm	אוֹהָם 612
Widerstand	resistance	הַ-גְּדֹודָה 613
Klemmen	terminals	תְּרִ�קְיִים 614
elektromagnetische Einheiten	electromagnetic units	יחידות אַלְקְטּוֹרְ-מִגְנִיטִים 615
Potentialdifferenz	potential difference (P. D.)	הַבָּרֶל פּוֹטְנִיצְיָאֵל 616
spezifischer Widerstand	specific resistance (resistivity)	הַחֲגֹדרָה סְגִילִית 617
Widerstandskasten	resistance box	תְּבוּבָה חֲגֹדרָה 618
Widerstandsspulen	resistance coils	סְלִילִי חֲגֹדרָה 619
Stössel	plug	פִּיקָה 620
Kreis	circuit	מַעְגָּל 621
offener Kreis	open circuit	מַעְגָּל פָּתָה 622
geschlossener Kreis	closed circuit	מַעְגָּל סְגָּזָר 623
empfindlich	sensitive	רְגִינִישׁ 624
Summe- und Differenzmethode	sum and difference method	שְׁמֹתָה הַסְּכָום וְהַהְבָּדֵל 625
Kommutator	commutator	מַתְּפָךְ זָרָם 626
Gegensatz	opposition	גְּנוּזָה 627
Stromschliesser	key	מִקְתָּמָן 628
Nebenschluss	shunt	שְׂוֻנָּת 629
Voltmeter	voltmeter	וּוְלְטְמֶטֶר 630
Reduktionsfaktor	reduction factor (of galvanometer)	נוֹרָם הַצְּמַצָּם שֶׁל גָּלוֹנוֹמֶטֶר 631
Wheatstonesche Brücke	Wheatstone bridge	גַּשְׁר שֶׁל וַיְהִיטְזָן 632

Rheostat	rheostat	רִיאוֹסְטָט
Meterbrücke	metre bridge	מִטרֶׁ בּוֹקְעָה
Postkasten	post office box	פָאַכְתָּ דּוֹאֵן
Potentialmesser	potentiometer	פְּרַטְמְנָת
(homogen)	(uniform)	(פָּרָגָנוּ)
Plaute	plate	לִוָּתָן
ballistisches Galvanometer	ballistic galvanometer	גְּלוֹנוֹמְטָר בְּלִיסְטִי
meter		
Farad	the farad	פָּרָד
Amperemeter	ammeter (ampère meter)	אַמְּפְּרֶמְטָר
Elektrolyt	electrolyte	אַלְקְטוּרוֹלִיט
Zerlegung	decomposition	תְּפִירָה
Voltameter	voltmeter	וּולְטְמְטָר
elektrisches Element	electrolytic cell	אַלְמָנָט אַלְקְטוּרוֹלִיטי
Elektrode	electrode	אַלְקְטוֹרֶוד
Anode	anode	אֲנוֹדוֹד
Kathode	cathode	קָטוֹן
Elektrolyse	electrolysis	הַפְּרִירָה אַלְקְטוּרִית
Jon	ion	יָאוֹן
Anion	anion	אֲנִיּאוֹן
Kation	kation	קָטִיאּוֹן
sekundäre Reaktion	secondary reaction	הַפְּעָלָה שְׁנִינִית
abscheiden	to deposit	הַפְּרִישׁ
chemisches Aequivalent	chemical equivalent	שְׂהָה-עֲרֵךְ חִימִי
Dissoziation	dissociation	הַזְּבֻלָּה
Leitfähigkeit	conductivity	מַזְרִיכָה
Polarisation	polarisation	קָטוֹב
Depolarisation	depolarisation	בְּטוּלָה קָטוֹב
thermochemisch	thermo-chemical	תְּרָמוֹ-חִימִי
Akkumulator	accumulator	מַאֲכָר
Galvanometer	galvanometer	גְּלוֹנוֹמְטָר
Galvanoplastik	electro-plating	אֲפּוֹי בּוּרָם חִשְׁמָלִי

sekundäre Batterie	secondary battery	סוללה אנרגית
Joule	the joule	דויל
Watt	the Watt	וואט
elektromagnetische Induktion	electromagnetic induction	השראת אלקטרו-אנגמיטית
primäre Spule	primary coil	סיליל ראשוני
sekundäre Spule	secondary coil	סיליל שניוני
Induzierte E. M. F.	induced E. M. F.	מח אלקטרו-אנגיון פולת
induzierter Strom	induced current	זרם פולת
direkter Strom	direct »	זרם ישיר
umgekehrter Strom	inverse current	זרם הפוך
Wirbelstrom	eddy current	זרם מעגל
Selbsterregung	self inductance	השראות עצמית
Induktanz	inductance	השראות
gegenseitige Induktanz	mutual inductance	השראות תנדית
Erdspule	earth coil	סיליל האדמה
Induktionsspule	induction coil	סיליל השראת
Funke	spark	ביזוץ, זיק
Unterbrechung	rupture (of spark)	גנטיקה (של זיק)
Magnetisierungsstärke	intensity of magnetisation	עוצמת-המנוגנות
magnetische Induktion	magnetic induction	השראת מגנטית
demagnetisieren	to demagnetise	אלכטול מגנט
magnetische Kraft (in Eisen)	magnetic force (in iron)	כח מגנטי בברזל
Permeabilität	permeability	חלופות
Magnetisierbarkeit	susceptibility	ערות
Ausgleichsmagnet	compensator	מקאן
Sättigung	saturation	רנייה
magnetische Hysterese	magnetic hysteresis	חישול מגנטי
magnetischer Kreis	magnetic circuit	מעגל מגנטי
magnetische Kraft	magnetomotive force	כח מגנטומוטריה

magnetomotorischer Kraftfluss	magnetic flux	66) שָׁפֵרַ פִּגְנֶטִי
magnetischer Widerstand	reluctance	66) הַתּוֹעֲרוֹתַ פִּגְנֶטִית
Thermoelektrizität	thermo-electricity	695 תְּרֻמוֹ-אַלְקְטְּרִוִּית
Umkehrungstemperat.	neutral temperature	696 טְמִינְטוּרָה שֶׁלּ הַפּוֹךְ
Thermosäule	thermopile	697 עַמּוֹדֵ תְּרֻמִּי
Absorption	absorption	698 בְּלִיעָה
Induktionsvermögen	specific inductive capacity	699 פְּשָׂרֵין תְּמִשְׁרָאות
Dielektrizitätskonstante	dielectric constant	700 קְבּוּעַ דִּיאַלְקְטְּרִי
Leidener Flasche	Leyden jar	701 אַגְּנֵגְטָה לְיָדָן
Elektrophor	electrophorus	702 אַלְקְטְּרוֹפּוֹס
Wimshurstmaschine	Wimshurst machine	703 מִכְּבָּתַ וַיְמִסְתְּחֹרֶקֶט
Übertrager	carrier	704 נַשְׁאָר
Glühlampe	incandescent lamp	705 מְנוּפָתָ-לְעָמֵד
Bogenlampe	arc lamp	706 סְנוּזָתָ-קָשָׁתִי
Telegraph	telegraph	707 טְלָגְרָף
Sendeestation	sending station	708 פְּתַנְתִּימָצָה
Empfangstation	receiving station	709 פְּתַנְתִּיקְבָּלָה
Klopfer	sounder	710 פְּקוֹזֵשׁ
Umformer	reversing key	711 מִפְּקָדָה מִהְעָן
Telephon	telephone	712 טְלָפּוֹן
Shaltrichter	mouthpiece	713 פּוֹם
Membran	diaphragm	714 קְרוּם
Mikrophon	microphone	715 מִיקְרּוֹפּוֹן
Fortleiter	transmitter	716 מִזְבָּר
Muschel	earpiece	717 אַרְטְּפָתָה
Dynamo	dynamo	718 דָּינָמוֹ
Fassung	armature	719 מַזְבָּחָה
Gleichstrom	direct current (D. C.)	720 גּוֹרֵם קְבּוּץ
Wechselstrom	alternating current (A. C.)	721 גּוֹרֵם חִילּוּקִים