

Ernst Mach - Instrumente, Verfahren und Versuchsanordnungen (Vorläufiges Verzeichnis)

Mag. Regina Jonach

LfNr	Publ	Prod	Bezeichnung	Seite
1	1860		Apparat zur Demonstration der Änderung der Tonhöhe bei Bewegung (bei geringer Geschwindigkeit)	1
2	1860		Apparat zur Demonstration der Änderung der Tonhöhe bei Bewegung	2
3	1863		Pulswellenzeichner (Sphygmograph)	3
4	1865		Apparat zur Demonstration der Änderung der Tonhöhe bei Bewegung	4
5	1865		Scheiben zur Prüfung der "Verteilung des Lichtreizes auf die Netzhaut"	4
6	1865		Schallpendel welches Jamben schlägt	5
7	1865		Zahnrad zur Erzeugung rasch aufeinanderfolgender Schläge	5f
8	1868		Versinnlichung der Poinso't'schen Drehungstheorie	6
9	1870		Phoronomische Wellenmaschine	7
10	1870		Instrument zur Demonstration: "Einfluss der Axendrehung der Erde auf die Bewegung der Flüsse, Winde etc"	8
11	1870		Instrument zur Demonstration: "Unterschied zwischen gesättigten und nicht gesättigten Dämpfen"	8
12	1870		Instrument zur Demonstration: "Anhäufung der Electricität an der Oberfläche der Leiter"	9
13	1870		Instrument zur Demonstration: "Einfluss der Oberflächenform auf die electricische Vertheilung"	9
14	1870		Methode zur Darstellung "Vertheilung des electricischen Stromes in einer leitenden Ebene"	10f
15	1870		Verwendung der Markus'schen Thermosäule zur Anstellung des Peltier'schen Versuches	11
16	1871		Modell zur Veranschaulichung der Linsenwirkungen	11
17	1871		Apparat zur Demonstration der Brechung, Reflexion, totalen Reflexion, Dispersion etc. mit Hilfe fluorescirender Flüssigkeiten	12

18	1871		Mechanische Nachahmung des Fermat'schen Brechungsgesetzes; Prinzip der virtuellen Geschwindigkeit	13
19	1871		Ohrspiegel	14
20	1873		Apparat mit dem man "sowohl den Doppler'schen Satz als auch das Petzval'sche Princip zugleich demonstrieren kann"	15
21	1873		Spectraler Apparat	16
22	1873		Schraubenpresse zur Untersuchung der Brechungsverhältnisse plastischer Massen	17
23	1873	1870	Modifizierter Königberg'scher Brenner	18
24	1873		Stroboskopischer Apparat	18
25	1873	1870	Stroboskopischer Apparat mit Selbstregulierung	19
26	1875		Polarisationsapparat mit rotirendem Ocular	19
27	1875		Gerät um Bewegungsempfindungen zu erzeugen	20
28	1875		Demonstrationsapparat, dass "jeder Körpertheil, so viel er kann, das Flächenprincip befolgt"	20
29	1875		Centrifugalmaschine	21
30			Gerät zur Untersuchung der Muskelbewegung der Arme	22
31	1875		Gerät zur Untersuchung der Bewegungsempfindung Locomotion	22f
32	1876		Mach's Sphygmograph	23
33	1876		"Mach'sche Schaltung" (0)	23
34	1877		Apparat zur Verschiebung von Interferenzstreifen ungleichzeitig ausgelöster Funkenwellen	24
35	1878		Apparat zur Verschiebung von Interferenzstreifen ungleichzeitig ausgelöster Funkenwellen	25
36	1878		"Mach'sche Schaltung" (I) (Unterschiedliche Versuchsanordnungen)	25f
37	1878	1876	Interferenzrefraktometer-Anordnung bei Mach	26
38	1882		Apparat zur Demonstration des dritten Pendelgesetzes	27

39	1884		Versuchsanordnung Photographie Flintenkugel	27f
40	1884		Foucault-Töpler'sche Schlierenmethode bei Mach	28
41	1884		Versuchsanordnung zur Ersichtlichmachung einer Schallwelle	29
42	1885		Versuchsanordnung Photographie Flintenkugel	29
43	1886	1876	Apparat zur Untersuchung des Verhaltens von Thieren bei rascher Rotation	30
44	1887		Versuchsanordnung Photographie Projectil	30
45	1888		Lichtquelle zum Photographiren nach der Schlierenmethode	30f
46	1889	1883	Herstellung von Bildern magnetischer Felder	31
47	1889		Apparat zur Demonstration der Tonhöhe bei Bewegung	32
48	1889		Mach's Orgelpfeife um Luftschwingungen stroboskopisch nachzuweisen	32
49	1889		Apparat zur Photographie von Kanonenprojectilen (Elektrischer Theil) E. und L. Mach	33
50	1889		Versuchsanordnung zur Photographie einer Schallwelle	33
51	1890		Sphärischer Concavspiegel zur Schlierenphotographie	33
52	1891	1863	Sphygmograph	34
53	1892		Versuchsanordnung zur elementaren Darstellung der Fraunhoferschen Beugungserscheinungen	35
54	1894		Verfahren zur Verstärkung unterexponirter Bilder	35f
55	1897		Methode Projectilphotographie	36
56	1897		Methode Projectilphotographie	36f
57	1897		Gyrotrop	39f
58	1910		Demonstration des Verhaltens des Bogenapparates	40