

9

全国西文新书联合通报

QUAN-GUO

XIWEN

XINSHU

LIANHE

TONGBAO

自然 技术 科学 部分

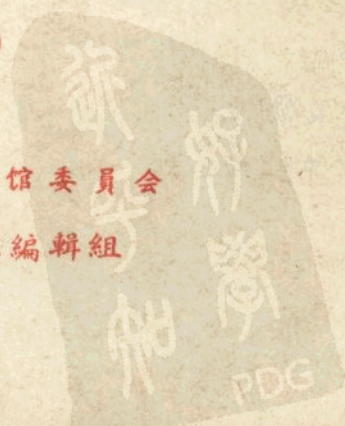
2

1963

(63B/1337-2723)

全国第一中心图书馆委员会

全国图书联合目录编辑组



全国西文新书联合通报

自然技术科学部分

目次

頁次

說 明.....	1
类目表.....	2
参加館代号表.....	5
本期內容:	
N 自然科学总論.....	9
P 数理科学和化学.....	9
Q 地質、地理科学.....	21
R 生物科学.....	24
S 医药衛生.....	29
T 农業技术.....	35
U 工業技术.....	41
V 化学工業.....	56
W 輕工業、手工業.....	59
X 土木建筑工程.....	60
Y 交通運輸工程.....	63
科技报告专栏	69

說 明

- 一、本通报共分“哲学社会科学部分”和“自然技术科学部分”两辑，分别出版，全年各出六期。
- 二、本通报报导的图书一般是全国范围内新进口的西文原版书（包括英、德、法、波兰、捷克、罗马尼亚、匈牙利、意大利、西班牙等文字的书笈）。
- 三、本通报采取分类编排办法。分类法的依据是“中小型图书馆图书分类表草案”。但为了更好地配合我国经济建设、科学研究和其他方面的需要，在不违背该分类表体系的原则下，对于类目进行了一些调整。各类之下优先反映马克思列宁主义经典著作、党和政府的政策决议，余者按著者字顺排列。
- 四、本通报所收各书的著录项目一般包括以下十项：(1) 顺序号，(2) 著者，(3) 书名，(4) 版次，(5) 出版地，(6) 出版者，(7) 出版年，(8) 页数或册数，(9) 附注，(10) 馆代号。
- 五、读者在使用本通报时，请首先根据目录正文前的类目表查寻自己所需要的类目。查到类目后，再根据类目的号码查寻目录正文各页左上角的栏外标题中相同的号码，即可在该页找到自己所需要的类目和所收录的书笈。
- 六、读者在查到所需要的书笈后，请根据馆代号（即每一种书笈最后的一项著录——加底线的阿拉伯数字）查对目录正文前的“参加馆代号表”，便可得到收藏馆的名称和地址。一种书的收藏单位可能不止一个，读者可以选近便的单位借阅。
- 七、本通报由于篇幅减少，为了更多地报导一些新书，将每期的著者索引暂且取消，拟在全年各期出齐后，编一总索引供订户和读者使用。
- 八、读者如需要本通报未发表的西文书，可持所在单位介绍信来我组查阅“全国卡片目录中心”。或向所在单位来函查询。

全国图书联合目录编辑组

类 目 表

(根据“中小型图书馆图书分类表草案”拟订)

请根据类目前号查找各类

N	自然科学总论	Q	地质、地理科学
P	数理科学和化学	Q1	大地测量学、制图学、地质勘探学
P1	数学	Q15	摄影测量学 (包括航空摄影测量等)
P16	概率论与数理统计 (包括运筹学等)	Q19	地质勘探学
P17	计算数学	Q2	地球物理学
P2	力学	Q3	水文学
P3	物理学	Q39	海洋学 (海洋水文学)
P33	声学	Q4	气象学
[P334]	超声学	Q46	雨水 (包括人工雨水等)
P34	电学与磁学	Q49	气候学
[P343]	半导体	Q5	地质学
P37	光学	Q59	经济地质 (矿床学)
[P378]	辐射和吸收 (包括红外线等)	Q6	地球化学
P38	物质结构	Q7	矿物学
P381	分子物理 (包括低高温、高压与固体物理等)	Q8	岩石学
P382	原子物理 (包括示踪原子等)	Q9	地理、自然地理
P383	核子 (原子核) 物理 (包括放射学、宇宙线等)	R	生物科学
P4	化学	R1	普通生物学
P41	化学物理学、物理化学	R14	遗传学
[P415]	胶体化学 (包括流变学等)	R17	普通生物物理学、普通生物化学和普通生理学
[P417]	放射化学、辐射化学	R2	古生物学
[P419]	原子核化学 (包括同位素化学、铀后元素等)	R29	天文生物学
P42	无机化学	R3	水生生物学
[P428]	稀有元素化学 (稀土元素),	R4	寄生虫学
P44	有机化学	R5	微生物学与病毒学
[P447]	高分子化学 (包括定向高分子等)	R59	显微镜学
P47	分析化学	R6	植物学
P48	合成化学	R65	植物生态学和植物地理学
P49	应用化学 (总论)	R7	动物学
P5	结晶学	R75	动物生态学和动物地理学
P6	天文学	R778	昆虫学
P61	理论天文学	R8	人类学
P62	实用天文学	R9	人体解剖学、人体生理学和生物化学
P63	天体	S	医药卫生
P69	岁时、历法	S1	卫生学、预防医学
		S2	中国医药学
		S3	基础医学

S4 临床医学
S5 内科
S54 全体病
S55 传染病
S56 结核病
S57 寄生虫病
S58 各生理系统病
S6 外科
S7 五官科
S77 妇科
S78 产科
S79 儿科
S8 药学
S9 其他医学(法医学、军医学等)
T 农业技术
T2 农业基础科学
T22 农业气象学
T23 农业物理学
T24 农业化学
T25 肥料学
T26 土壤学
T3 农业工程、农田水利
T31 农业建筑物
T32 农业机械化、农业电气化、农业航空
T33 农业机械及机具
T37 农田水利
T38 垦殖
T4 农艺
T41 植物栽培的生物学原理
T42 遗传学、选种及良种繁育学
T44 农作
T48 作物收获、加工及贮藏
T5 植物保护
T51 天灾及其预防
T52 病虫害及其防治
T59 农药及其使用
T6 农作物
T61 谷类作物
T7 园艺
T73 蔬菜园艺
T75 果树园艺
T8 森林
T83 造林技术
T84 森林改良土壤学
T88 森林利用

T9 畜牧、兽医、渔、猎
T91 普通畜牧学(家畜管理、经营、饲养、饲料和繁育)
T92 家畜
T93 家禽
T94 兽医学
T95 蚕桑
T96 养蜂、养虫
T97 水产、渔业
T98 狩猎
U 工业技术
U2 普通技术科学
U21 工程基础科学
U23 工程材料学
U3 动力工程
U31 电能学、电工学
U32 电磁测定及量具
U33 电工材料
U34 电机
U35 电力工程(电力的产生及输配)
U36 电力应用
U37 电讯工程
U38 无线电技术(包括电振量、脉冲技术等)
U39 电子学(包括半导体、超高频、真空、计算技术等)
U399 自动控制与远距离操纵
U41 原子能学
U43 热能学
U435 内燃动力机械
U45 地下热能利用
U46 日光能利用
U47 水能学
U48 风能学
U5 矿业工程
U55 金属矿
U57 煤矿
U58 石油矿、天然煤气矿
U59 其他非金属采矿
U6 金属学、冶金工程
U62 合金学
U65 黑色金属冶金
U68 有色金属冶金
U69 金属粉末制造、粉末冶金学
U7 金属加工

U8	机械工程、机械制造	X4	桥梁工程
U85	机械零件、传动装置	X5	隧道工程
U87	车床制造	X8	水利工程
U88	工具制造、刀具制造	X9	市政工程、卫生工程
U9	各类机器制造	Y	交通运输工程
U93	精密机械	Y1	城市运输工程
U95	农用机械	Y2	铁路运输工程
U96	工业用机械	Y25	铁路建筑与设备(包括铁路信号、集中、闭塞和通信等)
U97	矿业用机械	Y27	机车工程
V	化学工业	Y29	各种铁路
V1	化学工程	Y3	电气运输工程
V2	基本化学工业、化学药品制造	Y4	道路运输工程
V29	肥料工业(化学肥料)	Y45	道路建筑与设备
V3	电化学工业	Y46	道路养护
V4	硅酸盐工业(窑业)	Y47—48	汽车工程
V5	燃料工业、爆炸物工业	Y49	其他各种车辆制造(包括机器脚踏车、脚踏车、三轮车、马车、手车等)
V52	煤炭化学工业	Y5	水上运输工程
V53	石油化学工业	Y52	运渠工程
V6	油脂、染料、涂料工业	Y53	港湾工程
V7	橡胶工业、纤维化学工业	Y55—58	船舶工程
V71	橡胶工业	Y59	航海术
V73	塑胶工业	Y7	航空运输工程
V77	纤维素化学工业	[Y726]	航空天文学
V8	造纸工业	Y729	航空气象学
V9	其他化学工业(包括木材化学工业、制药工业、精细化学品工业等)	Y73	空气动力学
W	轻工业、手工业	Y74—76	飞机制造
W1	食品工业	Y77	各种飞行机具
W2	纺织工业	Y78	航空站、飞机场
W3	皮革工业	Y79	航空术
W4	烟草工业	Y8	星际航行、人造卫星
W5	木材加工工业		
W6	石材制品工业		
W7	金属制品工业		
W8	其他轻工业、手工业		
W9	生活供应技术		
X	土木建筑工程		
X1	土木建筑工程一般著作		
X12	土木工程材料(包括耐高温低温材料等)		
X13	结构工程		
X17	土木建筑施工工艺学		
X2	工业与民用建筑工程		
X23	房屋结构		
X25	房屋建筑设备		
X28	各种房屋建筑		

参加館代 号表

代号	图 书 馆 名 称	地区	代号	图 书 馆 名 称	地区
1	北京图书馆	北京	63	中国科学院近代史研究所资料室	北京
2	中国科学院图书馆	北京	64	中国科学院文学研究所图书室	北京
3	中国医学科学院图书馆	北京	65	中国科学技术情报研究所文献馆	北京
4	中国农业科学院图书馆	北京	69	北京2704号信箱图书馆	北京
5	全国地质图书馆	北京	72	北京2703号信箱图书馆	北京
6	中国人民大学图书馆	北京	74	中国科学院民族研究所图书资料室	北京
7	北京大学图书馆	北京	75	中国科学院法学研究所图书馆	北京
8	清华大学图书馆	北京	76	中国科学院地理研究所图书室	北京
9	北京师范大学图书馆	北京	78	中国科学院亚非研究所图书馆	北京
31	中国科学院数学研究所图书室	北京	79	中国科学院拉丁美洲研究所图书馆	北京
32	北京 603 号信箱 1 分箱	北京	127	建筑工程部建筑科学研究院图书馆	北京
33	北京 286 号信箱图书馆	北京	130	铁道部铁道科学研究院图书馆	北京
34	中国科学院力学研究所图书馆	北京	148	中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局图书馆	北京
35	中国科学院化学研究所图书馆	北京	164	建筑工程部技术图书馆	北京
38	中国科学院植物研究所图书室	北京	165	农业机械研究院图书馆	北京
39	中国科学院昆虫研究所图书馆	北京	171	北京钢铁工业学院图书馆	北京
40	中国科学院微生物研究所图书室	北京	173	北京石油学院图书馆	北京
41	中国科学院动物研究所图书馆	北京	174	北京工业学院图书馆	北京
45	中国科学院生物物理研究所图书馆	北京	175	北京航空学院图书馆	北京
46	中国科学院地质研究所图书馆	北京	178	北京邮电学院图书馆	北京
47	中国科学院地球物理研究所图书室	北京	179	北京农业大学图书馆	北京
52	中国科学院自动化及远距离操纵研究所图书馆	北京	183	外交学院图书馆	北京
53	北京2702号信箱10分箱	北京	184	北京政法学院图书馆	北京
56	中国科学院哲学研究所图书馆	北京	188	北京外国语学院图书馆	北京
57	中国科学院经济研究所图书馆	北京	203	中国科学技术大学图书馆	北京
59	併入74号		251	天津市人民图书馆	天津
60	中国科学院考古研究所图书室	北京	252	南开大学图书馆	天津
61	中国科学院历史研究所图书室	北京	253	天津大学图书馆	天津
61—1	中国科学院历史研究所世界史图书储备组	北京	254	天津医科大学图书馆	天津

代号	图 书 馆 名 称	地区	代号	图 书 馆 名 称	地区
264	天津市医学图书馆	天津	477	大连医学院图书馆	大连
283	唐山铁道学院图书馆	唐山	478	沈阳药学院图书馆	沈阳
301	山东省图书馆	济南	483	鞍山钢铁公司技术图书馆	鞍山
304	中国科学院海洋研究所图书室	青岛	495	中国科学院应用化学研究所图书馆	长春
305	山东大学图书馆	济南	497	长春市1024号信箱图书馆	长春
306	山东工学院图书馆	济南	499	大连市 100 号信箱图书馆	大连
308	山东医学院图书馆	济南	500	沈阳市 422 号信箱图书馆	沈阳
357	河南医学院图书馆	郑州	504	长春第一汽车制造厂工艺研究所技术图书馆	长春
359	新乡师范学院图书馆	新乡	511	吉林大学图书馆	长春
381	山西省图书馆	太原	512	吉林工业大学图书馆	长春
383	太原工学院图书馆	太原	516	延边大学图书馆	延吉
385	山西医学院图书馆	太原	517	吉林医科大学图书馆	长春
386	山西大学图书馆	太原	526	哈尔滨工业大学图书馆	哈尔滨
390A	太原机械学院图书馆	太原	536	哈尔滨建筑工程学院图书馆	哈尔滨
392	内蒙古大学图书馆	呼和浩特	539	中国农业科学院兽医研究所图书馆	哈尔滨
397	内蒙古科学技术图书馆	呼和浩特	541	上海图书馆	上海
399	内蒙古农牧学院图书馆	呼和浩特	544	中国科学院华东分院图书馆	上海
401	陕西省图书馆	西安	545	复旦大学图书馆	上海
406	西北大学图书馆	西安	546	上海第一医学院图书馆	上海
408	西安交通大学图书馆	西安	547	上海翔殷路 594 号图书馆	上海
410	西北工业大学图书馆	西安	548	上海交通大学图书馆	上海
418	陕西科学技术大学图书馆	西安	550	上海科学技术大学图书馆	上海
420	西安公路学院图书馆	西安	553	中国科学院实验生物研究所图书馆	上海
421	甘肃省图书馆	兰州	554	中国科学院生物化学研究所图书馆	上海
426	中国科学院兰州分院图书馆	兰州	555	中国科学院植物生理研究所图书馆	上海
431	兰州大学图书馆	兰州	556	中国科学院药物研究所图书馆	上海
447	中国科学院新疆分院图书馆	乌鲁木齐	557	中国科学院有机化学研究所图书室	上海
450	新疆医学院图书馆	乌鲁木齐	558	上海5080号信箱13分箱	上海
461	辽宁省图书馆	沈阳	559	中国科学院上海天文台图书馆	上海
471	东北工学院图书馆	沈阳	561	中国科学院生化研究所图书馆	上海
475	辽宁大学校部图书馆	沈阳	563	上海化学工业研究院图书馆	上海

代号	图 书 馆 名 称	地区	代号	图 书 馆 名 称	地区
569	上海橡胶工业制品研究所图书室	上海	783	中国科学院中南分院武汉图书馆	武昌
581	同济大学图书馆	上海	784	中国科学院水生生物研究所图书馆	武昌
582	上海机械学院图书馆	上海	785	中国科学院武汉微生物研究所图书馆	武昌
583	华东化工学院图书馆	上海	791	武汉大学图书馆	武昌
584	华东纺织工学院图书馆	上海	792	华中工学院图书馆	武昌
586	上海水产学院图书馆	上海	793	武汉测绘学院图书馆	武昌
587	上海社会科学院图书馆	上海	798	湖北大学图书馆	武昌
589	上海第二医学院图书馆	上海	799	湖北医学院图书馆	武昌
593	华东师范大学图书馆	上海	802	华中师范学院图书馆	武昌
651	南京图书馆	南京	810	武汉生物制品研究所图书室	武昌
653	中国科学院地质古生物研究所图书室	南京	831	湖南省中山图书馆	长沙
654	中国科学院南京地理研究所图书馆	南京	832	中国科学院矿冶研究所图书室	长沙
655	中国科学院土壤研究所图书室	南京	836	中南矿冶学院图书馆	长沙
663	中国医学科学院寄生虫病研究所图书馆	上海	839	湖南医学院图书馆	长沙
671	南京大学图书馆	南京	851	四川省图书馆	成都
672	南京工学院图书馆	南京	852	重庆市图书馆	重庆
673	南京航空学院图书馆	南京	858	中国科学院西南分院图书馆	成都
674	华东水利学院图书馆	南京	861	四川大学图书馆	成都
677	南京第一医学院图书馆	南京	863	成都电讯工程学院图书馆	成都
724	中国科学院安徽分院图书馆	合肥	864	成都地质学院图书馆	成都
725	安徽大学图书馆	合肥	865	重庆大学图书馆	重庆
726	合肥工业大学图书馆	合肥	871	四川医学院图书馆	成都
727	安徽农学院图书馆	合肥	876	西南师范学院图书馆	重庆
728	安徽医学院图书馆	合肥	901	云南省图书馆	昆明
731	浙江图书馆	杭州	904	云南省科委图书室	昆明
736	浙江大学图书馆	杭州	905	云南大学图书馆	昆明
737	浙江农业大学图书馆	杭州	906	昆明工学院图书馆	昆明
738	浙江医科大学图书馆	杭州	907	昆明医学院图书馆	昆明
740	杭州大学图书馆	杭州	911	福建省图书馆	福州
746	江西医学院图书馆	南昌	915	厦门大学图书馆	厦门
781	湖北省图书馆	武昌	917	福建医学院图书馆	福州

代号	图 书 馆 名 称	地区	代号	图 书 馆 名 称	地区
918	福建师范学院图书馆	福州	935	暨南大学图书馆	广州
919	福州大学图书馆	福州	936	中山大学图书馆	广州
924	中国科学院广西分院图书馆	南宁	937	华南工学院图书馆	广州
925	广西农学院图书馆	南宁	938	华南农学院图书馆	广州
926	广西医学院图书馆	南宁	939	中山医学院图书馆	广州
931	广东省中山图书馆	广州	941	广东师范学院图书馆	广州
932	中国科学院中南分院广州图书馆	广州	948	中国科学院华南植物研究所图书室	广州
934	华南师范学院图书馆	广州	961	华南亚热带作物科学研究所图书馆	海南岛

全国西文新书联合通报

自然技术科学部分

N 自然科学总论

- 1337 ARKANSAS ACADEMY OF SCIENCE.
Proceedings. 1961. v.15. Lit.
1
- 1338 BROGLIE L.de. Sur les sentiers
de la science. Paris, Michel, 1960.
417p. 2
- 1339 Informator nauki Polskiej 1961.
Warszawa, P.W.N., 1961. 451s.
544 792
- 1340 Jenaer Jahrbuch 1961. Jena, Fi-
scher, 1961. T.1. 541 544 671 781
932 937 939
- 1341 MASLANKIEWICZ K. Mała encyklope-
dia. Przyrodnicza. Wyd.2. Wars-
zawa, P.W.N., 1962. 849s. 798
- 1342 MINNESOTA ACADEMY OF SCIENCE.
Proceedings of the 27th Annual
Meeting of the Minnesota Academy
of Science, held on May 1 & 2,
1959, at Bethel College in St.
Paul; affiliated with the American
Association for the Advancement
of Science. Minn., A.S., 1959. v.27.
541
- 1343 SACHSISCHE AKADEMIE DER WISSEN-
SCHAFTEN ZU LEIPZIG. Verfasser-
und Sachregister 1896-1945 der
Abhandlungen und Berichte; mathe-
matisch-physische Klasse (Seit
1942 mathematisch-naturwissen-
schaftliche Klasse). Bearb. von
M. Schwarzberger. Berlin, Akad.,
1961. 100S. 253 581 936 939
- 1344 Sbornik pro dejiny prirodnic-
ved a techniky. Praha, N.C.A.V.,
1961. svazek.6. 781 783
- 1345 Tätigkeitsbericht der Forschungs-
gemeinschaft der naturwissen-
schaftlichen, technischen und
medizinischen Institute der
Deutschen Akademie der Wissen-
schaften zu Berlin, 1960. Berlin,
Akad., 1961. 493S. 544 781
- 1346 TOULMIN S.E. Foresight and under-
standing; an enquiry into the aims
of science. London, Hutchinson,
1961. 115p. 1

- 1347 WOLFF T.ed. Galathea Report;
scientific results of the Danish
deep-sea expedition round the
world 1950-52. Cphg., Danish Sci.
1961. v.5. 304

P 数理科学和化学

PI 数学

- 1348 Acta arithmetica. Warszawa, P.W.
N., 1961. t.1.4, t.11.1. 410
726 934 941
t.6. 935
t.7. 938
- 1349 ACZEL J. Ein Blick auf Funktion-
alggleichungen und ihre Anwendung-
en. Berlin, Deut.Vlg.d.Wiss., 1962.
22S. 410 581
- 1350 AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY.
Orbit theory. Rhode Island, A.M.
S., 1959. 196p. (Proc. of the 9th
sympo. in appl. math. v.9.) 541
932 934 935 936 941
- 1351 AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY.
Proceedings of a symposium in
pure mathematics of the American
Mathematical Society, held in
New York, April 23-24, 1959, co-
sponsored by The Institute for
Defense Analyses. Rhode Island,
A.M.S., 1959. 110p. (Proc. of sympo.
in pure math. v.1.) 541
- 1352 AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY.
Translations. Rhode Island, A.
M.S., 1955-60. v.1-7. 541
- 1353 Analytische Geometrie, Vektor-
rechnung und Infinitesimalrech-
nung. Lpz., Fachbuch., 1961. 639S.
(Lehr- u. Übungsbuch d. Math. f.
Ing.- u. Fachschulen. Bd. III) 410
- 1354 Annales de la Societe Polonaise
de Mathematique. Krakow, 1962.
T.5.6. 792
- 1355 Annales Polonici mathematici.
Warszawa, P.W.N., 1960-61. t.9/2.
t.10/3. t.11/1. 783 932 936 937
t.3. 1960. 526 726 781 792 934
936
t.9. 2-3. t.10.1-3. t.11.1. 410

- 1356 ARTIN E.Hrsg. Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg. Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1960. Bd.24. 410
- 1357 BAR-HILLEL Y.etc. Essays on the foundations of mathematics. Papers presented to A.A.Fraenkel in celebration on his 70th birthday. Amst.,North-Holland,1962. 352p. 306 932 934 935 936 937 941
- 1358 BERLYAND O.S.etc. Tables of integral error functions and hermite polynomials;tr.from Russian by P.Basu. Ox.Pergamon, 1962. 163p. (Math.tables ser. v.19) Ref. 2
- 1359 BERNARD D. Sur la géométrie différentielle des G-structures. Chartres,Durand,1960. 125p. Bibl. 2
- 1360 Colloquium mathematicum,ed.by E.Marczewski. Warszawa,P.W.N., 1961. t.8/1. (Polska Akad.Nauk. Inst.Matematyczny) 410 934 935 936 941
- 1361 CONGRÈS MATHÉMATIQUE HONGROIS, 2nd,BUDAPEST,1960. Deuxième Congrès Mathématique Hongrois, Budapest,24-31,Aug.1960. Budapest, Akad.,1961. kot.1-2. 792 934 935 936
- 1362 DZIUBINSKI I. L'équation des fonctions extrémales dans la famille des fonctions univalentes symétriques et bornées. Łódź, P.W.N.,1960. 62p. (Łódzkie Towarzystwo Naukowe Societas sci. Łodziensis,Wydzial 3,Nr.65) 581 740 936 937 941
- 1363 ERDÉLYI A. Operational calculus and generalized functions. N.Y., Holt,1962. 103p. 306 932 934 935 936 937
- 1364 ERDOS N. A számolás technikája, alapműveletek. 2.kiadás. Budapest, Műszaki,1962. 220old. 1
- 1365 FREIBERGER W.F.etc.ed. The international dictionary of applied mathematics. N.Y.,Van Nostrand, 1960. 1173p. 783
- 1366 GASSE E. Mathematik für technische Berufe. 16.Aufl. Braunschweig,Vieweg,1960. Bd.1-2. 541
- 1367 GOLDBERG R.R. Fourier transforms. Camb.Univ.Pr.,1961. 76p. (Camb.tracts in math.& math.phys. no.52) 306 932 934 935 936 937 941
- 1368 GREENSPAN D. Introduction to partial differential equations. N.Y.,McGraw-Hill,1961. 195p. 306 931 932 934 935 936 937 941
- 1369 HUNGARIAN MATHEMATICAL CONGRESS, 2d,BUDAPEST,1960. Second Hungarian Mathematical Congress,Budapest,24-31.August 1960. Budapest, Akad.,1961. 2v. 410 783
- 1370 IMRE P. Térleltatás ábrázoló merten. Budapest,Műszaki,1961. 197old. 174
- 1371 KAMKE E. Differentialgleichungen. Lpz.,Akad.Vlgsgesell.,1962. T.2. (Math.u.ihre Anwendungen in Phys. u.Tech.Reihe A.Bd.7) 1 4 401 935 936 941
- 1372 KAMKE E. Differentialgleichungen Lösungsmethoden und Lösungen. Lpz.,Geest & Portig,1961. Ht.1. 541 792
- 1373 LOSCH F. Jahnke-Emde-Losch tables of higher functions. 6.ed. N.Y., McGraw-Hill,1960. 318p. 798
- 1374 Lucrarile constatuiri de geometrie si topologie;lasi 2-5 i iunie 1958. Bucuresti,A.P.P.R., 1962. 261p. 252
- 1375 MULLER H.R. Spharische kinematik. Berlin,D.V.W.,1962. 121S. 792
- 1376 PÁLNE P.Z.etc. Vektor- és Tensoranalizis. Budapest,Műszaki,1960. 760old. 174 512
- 1377 PANOW D.J. Der Rechenstab. Lpz., Teubner,1959. 107S. 793
- 1378 POGORZELSKI W. Rownania calkowe i ich zastosowania. Warszawa, P.W.N.,1960. t.3. 252 410
- 1379 Prace matematyczne. Warszawa, P.W.N.,1961. 146s. 410
- 1380 RAINVILLE E.D. Special functions. N.Y.,Macmillan,1960. 365p. 783 798 836
- 1381 REUTTER F. Die nomographische Darstellung von Funktionen einer komplexen Veränderlichen und damit in Zusammenhang stehende Fragen der praktischen Mathematik. Köln,Westdeut.,1960. 119S. (Forschungsberichte d.Landes Nordrhein-Westfalen,Nr.912) Lit. 1
- 1382 ROSSIER P. Géometrie synthétique moderne. Paris,Vuibert,1961. 358p. 1

- 1383 ROTHE R. Höhere Mathematik für Mathematiker, physiker Ingenieure. 11. Aufl. Lpz., Vlgsgesell., 1961. T.4. 306
- 1384 Rozprawy matematyczne. Warszawa, P.W.N., 1960. t.21,23. (Polska Akad. Nauk. Inst. Matematyczny) 935 941
t.22. 410
- 1385 RUHS F. Funktionentheorie. Hochschulbücher für Mathematik. Lpz., Deut. Vlg. d. Wiss., 1962. Bd.56. 526 792
- 1386 RUHS F. etc. Matrizen. Freiberg, Bergakad., 1961. Lehrbrief.3. 934 936
- 1387 SCHATTEN R. Norm ideals of completely continuous operators. Berlin, Springer, 1960. 182S. (Ergebnisse d. Math. u. ihrer Grenzgebiete, neue Folge, Heft 27. Reihe: Reelle Funktionen.) 541 783
- 1388 SCHMID W. etc. Höhere Mathematik. 2. Aufl. Freiberg, Bergakad., 1961. Lehr.1,5-7. 934 937
Lehr.1-3. 736
Lehr.1. 306
- 1389 SELL K.S. etc. New mathematics; a unified course for secondary schools. London, Camb. Univ. Pr., 1960. v.1-2. 544
- 1390 SMOLEY C.K. Parallel tables of slopes and rises; for bridge and structural engineers, draftsmen, checkers, templet makers, builders and vocational schools. 2.ed. London, Tech., 1957. 185p. 672
- 1391 Studia logica. Warszawa, P.W.N., 1961. t.XI. 410
- 1392 Studia mathematica. Warszawa, P.W.N., 1960-61. t.19, fasc.3. t.20, fasc.1,3. (Polska Akad. Nauk. Inst. Matematyczny) 934 935 937 941
t.20, fasc.1. 410
t.20, fasc.2. 410 726
t.20, fasc.3. 792
- 1393 VAJDA S. Mathematical programming. London, Addison-Wesley, 1961. 310p. 2 550
- 1394 VEKUA I.N. Generalized analytic functions. English tr.ed.: I.N. Sneddon. Ox., Pergamon, 1962. 668p. (Int. ser. of monographs on pure & appl. math. v.25) Ref. 203
- 1395 VON NOUMANN J. John von Neumann's collected works; ed. by A.H. Taub. London, Pergamon, 1962. v.4. 7
- 1396 Wiadomości matematyczne. Warszawa, P.W.N., 1961. IV.2. (Roczniki polskiego towarzystwa matematycznego, Scia II) 410
t.4/1. 1960. 671
t.3/2. 1959. 671
- 1397 WICK K. 4 sazba matematických vzorců čtyřřádkovým způsobem. Praha, N.C.A.V., 1961. 93str. 541
- 1398 WITKE H. Fünfstellige Winkel-funktionen 400⁸ zur Maschinenrechnung. Hamburg, Hanseatische Vlg. anstalt, 1959. 72S. 793
- 1399 WITKE H. Sechsstellige Winkel-funktionen 400⁸ zur Maschinenrechnung. Hamburg, Hanseatische Vlg. anstalt, 1959. 67S. 793
- 1400 ZARISKI O. etc. Commutative algebra. N.Y., Van Nostrand, 1960. v.2. 306
- 1401 Zastosowania matematyki. Warszawa, P.W.N., 1961. t.5, Zeszyt 4. (Polska Akad. Nauk. Inst. Matematyczny) 526 937
- P16 概率论与数理统计
- 1402 CORNISH E.A. The simultaneous fiducial distribution of the location parameters in a multivariate normal distribution. Austral. Com. Sci. & Ind. Res. Org. 1961. 12p. (Div. of math. stat. tech. paper no.8) 671
- 1403 FAIRTHORNE R.A. Towards information retrieval. London, Butterworths, 1961. 211p. Ref. 1
- 1404 FURSTENBERG H. Stationary processes and prediction theory. Princeton, Univ. Pr., 1960. 283p. 541 783
- 1405 HOCHSTADT H. Special functions of mathematical physics. N.Y., Holt etc., 1961. 79p. 306 546
- 1406 KENDALL M.G. etc. The advanced theory of statistics. London, Griffin, 1961. v.2. 932 936 937 939 941
- 1407 OLKIN I. Contributions to probability and statistics. Calif. Stanford, 1960. 517p. 306
- 1408 RÉGNIER M.A. Introduction à l'étude dynamique des processus de diffusion. Paris, Gauthier-Villars, 1959. (Annales de l'inst. Henri Poincaré v.16, fasc.2) 905

- 1409 RÉNYI A. Wahrscheinlichkeitsrechnung; mit einem Anhang über Informationstheorie. Berlin, Deut. Vlg. d. Wiss., 1962. 547S. (Hochschulbücher f. Math. Bd. 54) 385 410 526 544 934 935 936

P17 计算数学

- 1410 EVANS II G.W. etc. Programming and coding for automatic digital computers. N.Y., McGraw-Hill, 1961. 249p. 306 410 931 932 934 935 937 941
- 1411 GYÖRGY D. Villámszorzó. 4. kiadás. Budapest, Műszaki, 1960. 100old. 174
- 1412 HÁJEK J. Teorie pravdepodobnostního výběru s aplikacemi na výběrová šetření. Praha, N.C.A.V., 1960. 291str. 174
- 1413 JEFFREYS H. Theory of probability. 3. ed. Ox. Univ. Pr., 1961. 447p. 550 736
- 1414 SYMPOSIUM ON INFORMATION AND DECISION PROCESSES, 1959, PURDUE UNIVERSITY, LAFAYETTE. Information and decision processes; ed. by R.E. Machol. N.Y., McGraw-Hill, 1960. 185p. 541

P2 力学

- 1415 ARNOLD R.N. etc. Gyrodynamics and its engineering applications. N.Y., Acad., 1961. 484p. 932 934
- 1416 BAKER R.M.L. etc. An introduction to astrodynamics. N.Y., Acad., 1960. 358p. 252
- 1417 BELL C.G. etc. Liquid scintillation counting. London, Pergamon, 1958. 292p. 738
- 1418 BRDICKA M. Mechanika kontinua. Praha, 1959. 718str. 792
- 1419 CRAFTON P.A. Shock and vibration in linear systems. N.Y., Harper, 1961. 415p. Ref. 2
- 1420 DENIS-PAPIN M. Mécanique-physique générale. Paris, Dunod, 1958. 222+64p. 475
- 1421 FRIEDLANDER S.K. etc. ed. Turbulence; classic papers on statistical theory. N.Y., Interscience, 1961. 306 931 932 934 936 937 941

- 1422 GOODIER J.N. etc. Elasticity and plasticity. N.Y., Wiley, 1958. 152p. (v.l. of Surveys in Applied Mathematics.) 72 130 190 541 545 548 792 798
- 1423 GROOT S.R. de. etc. Non-equilibrium thermodynamics. Amst., North-Holland, 1962. 510p. 736
- 1424 HARR T. Elements of Hamiltonian mechanics. Amst., North-Holland, 1961. 191p. Bibl. 736
- 1425 INGARD U. etc. Introduction to mechanics, matter, and waves. London, Addison-Wesley, 1960. 672p. 410
- 1426 KUETHE A.M. etc. Foundations of aerodynamics. 2. ed. N.Y., Wiley, 1959. 446p. 832
- 1427 KUNO A. Mechanika Statika-Kinetika-Dynamika Hmetneho Bodu. Praha, S.T.N.L., 1961. 176str. 726
- 1428 MIDWESTERN MECHANICS CONFERENCE, 7th, MICHIGAN, 1961. Developments in mechanics; proceedings of the Conference; ed. by J.E. Lay etc. N.Y., Plenum, 1961. 622p. (Midwestern Mech. Conf. pub., v.1.) 931 932 934 935 936 937 941
- 1429 NORTH ATLANTIC TREATY ORGANIZATION. ADVISORY GROUP FOR AERONAUTICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT. Magneto-fluid-dynamics; current papers and abstracts; ed. by L.G. Napolitano etc. London, Pergamon, 1962. 251p. (AGARD bibl. 1, enl. ed.) 1 931 934 935 936 937 941
- 1430 RICHARDSON E.G. Dynamics of real fluids. 2. ed. London, Arnold, 1961. 231p. 306
- 1431 ROTT Y. Introduction to gas dynamics. N.Y., Wiley, 1962. 272p. Ref. 7
- 1432 SEARS W.R. Small perturbation theory. Princeton Univ. Pr., 1960. 63p. (no. 4 Princeton Aero. Paperbacks) 550
- 1433 TIETJENS O. Strömungslehre; physikalische Grundlagen vom technischen Standpunkt. Berlin, Springer, 1960. 536S. 499
- 1434 VON KRBK F. Grundzüge der Mechanik. Lehren von Newton, Einstein, Schrödinger. Lpz., Geest & Portig, 1961. 187S. 798
- 1435 WERGELAND H. Some remarks on the thermodynamical inequalities. 4p. (pro. of the Phys. Seminar in Trondheim. 1-1960) Ref. 2

P3 物理学

- 1436 ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGH ENERGY PHYSICS, ROCHESTER, 1960. Proceedings; ed. by E.C.G. Sudarshan etc. Univ. of Rochester, 1960. 890p. 306 736
- 1437 BARTELS J. etc. Landolt-Börnstein Zahlenwerte und Funktionen aus Physik, Chemie, Astronomie, Geophysik und Technik. 6. Aufl. Berlin, Springer, 1961. Bd. II. 174
- 1438 BLIN-STOYLE R.J. etc. Turning points in physics. Amst., North-Holland, 1960. 192p. 385 401
- 1439 BLOCHINZEW D.I. Grundlagen der Quantenmechanik. 3. Aufl. Berlin, Deut. Vlg. d. Wiss., 1961. 584S. (Bd. 4. Hochschulbücher f. Phys.) 550
- 1440 BOGOLIUBOV N.N. Problems of a dynamical theory in statistical physics; tr. by E.K. Gora. Bedford, Mass., Air Force, 1960. 131p. (Geophys. res. papers no. 70) 671
- 1441 ČAPEK M. The philosophical impact of contemporary physics. N.Y., Van Nostrand, 1961. 414p. 932
- 1442 COHEN E.G.D. comp. Fundamental problems in statistical mechanics; proceedings of the NUFFIC international summer course in science, 1961. Amst., North-Holland, 1962. 249p. Ref. 740
- 1443 CONFERENCE ON VACUUM MICROBALANCE TECHNIQUES, 2d, WASH., 1961. Proceedings of the 1961 Conference, held at the National Bureau of Standards, Wash., D.C., April 20-21; ed. by R.F. Walker. N.Y., Plenum, 1962. 179p. (Vacuum microbalance tech. v. 2) Ref. 33
- 1444 CONSTANT P.W. Theoretical physics; thermodynamics, electromagnetism, waves, and particles. Reading, Addison-Wesley, 1958. 364p. 408
- 1445 DAVYDOV A.S. Theory of molecular excitations; tr. from the 1st Russian ed. by M. Kasha etc. N.Y., McGraw-Hill, 1962. 174p. 544
- 1446 DIVIDSON N.R. Statistical mechanics. N.Y., McGraw-Hill, 1962. 540p. Ref. 2
- 1447 Glossary of physics: Polish, English, French, German, Russian. Warszawa, P.W.N., 1961. 776p. 671
- 1448 GOERTZEL G. etc. Some mathematical methods of physics. N.Y., McGraw-Hill, 1960. 300p. 306
- 1449 GRENOBLE. UNIVERSITÉ. ÉCOLE D'ÉTÉ DE PHYSIQUE THÉORIQUE, 1959, LES HOUCHES. Le théorie des gaz neutres et ionisés; le problème des n corps à température non nulle; ed. scientifiques: C. de Witt etc. Paris, Hermann, 1960. 469p. 541
- 1450 Handbuch der Physik; hrsg von S. Flügge. Berlin, Springer, 1961. Bd. 37/2. 2 306 410 541 546 932 934 935 936 937 938 939 941
Bd. 11, 25. 783
Bd. 46/1. 671
Bd. 54. 1 832
- 1451 HEISENBERG W.C. La nature dans la physique contemporaine; tr. de l'allemand par Ugne Karvelis etc. Paris, Gallimard, 1962. 190p. 1
- 1452 HENLEY E.M. etc. Elementary quantum field theory. N.Y., McGraw-Hill, 1962. 277p. 936
- 1453 JACKSON L.C. Low temperature physics. 5. ed. London, Methuen, 1962. 158p. Bibl. 736
- 1454 KUMAR K. Perturbation theory and the nuclear many body problem. Amst., North-Holland, 1962. 235p. Ref. 32
- 1455 LANDSBERG P.T. Thermodynamics; with quantum statistical illustrations. N.Y., Interscience, 1961. 499p. (Monographs in stat. phys. & thermodynamics. -v. 2) 541
- 1456 LAPORTE H. Messung, Erzeugung und Konstanthaltung hoher bis tiefer Temperaturen. Lpz., Fachbuch, 1961. 268S. (Taschenbücher d. praktischen Phys. f. Naturwissenschaftler u. Ing. Bd. 7) 252 401 581 583 736 792
- 1457 Reports on progress in physics. London, Physical Soc., 1960. v. 23. 783
- 1458 SYNGE J.L. Relativity: the general theory. Amst., North-Holland, 1960. 505p. 306 546
- 1459 THEWLIS J. etc. Encyclopaedic dictionary of physics. (General, nuclear, solid state, molecular chemical, metal and vacuum physics astronomy, geophysics, biophysics and related subjects) N.Y., Pergamon, 1961. v. 1-4. 792

P33 声学

- 1460 INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTIC, 3rd. STUTTGART, 1959. Proceedings of the Congress; ed. by L. Cremer. Amst., Elsevier, 1961. 2v. 550
- 1461 Sound absorption coefficients of architectural acoustical materials. N.Y., Acoustical Materials Assoc., 1962. 68p. 783

P34 电学与磁学

- 1462 CONFERENCE ON RADIO METEOROLOGY, AUSTIN, 1953. Proceedings. Austin, Univ. of Texas, Bur. of Engi. Res., 1953. Ref. 47 174
- 1463 DUSTERDIECK E. Starkstrom: Gesetze, Geräte, Maschine. 2. Aufl. Westermann, 1959. 256p. 672
- 1464 The electrical year book 1961; a collection of electrical engineering notes, rules, tables and data. London, Emmott, 1961. 363p. 252
- 1465 GINZBURG V.L. Propagation of electromagnetic waves in plasma; tr. from the Russian by Royer etc., ed. by W.L. Sadowski etc. N.Y., Gordon & Breach, 1961. 822p. 541
- 1466 JACKSON J.D. Classical electrodynamics. N.Y., Wiley, 1962. 641p. Ref. 1
- 1467 KOLBENSTVEDT H. etc. Transverse polarization of photoelectrons. 18p. (Pro. of the Phys. Seminar in Trondheim 3-1960) 2
- 1468 LEONTOVICH M.A. ed. Plasma physics and the problem of controlled thermonuclear reactions II. London, Pergamon, 1959. 457p. 130
- 1469 McDONALD D.K.C. Thermoelectricity; an introduction to the principles. N.Y., Wiley, 1962. 133p. Ref. 2
- 1470 PAGE L. etc. Principles of electricity; an intermediate text in electricity and magnetism. 3. ed. London, Van Nostrand, 1958. 533p. 475
- 1471 RAIMES S. The wave mechanics of electrons in metals. Amst., North-Holland, 1961. 367p. 306 541 931 932 934 935 936 937 941

- 1472 SAUTER F. Hrsg. Halbleiterprobleme; in Referaten des Halbleiterausschusses auf Tagungen des Verbandes Deutscher Physikalischer Gesellschaften Bld Pyrmont 1959. Vieweg, 1960. v.5. 359 798 832
- 1473 SESHU S. etc. Linear network analysis. N.Y., Wiley, 1959. 571p. 130
- 1474 Tables of wavenumbers. Wash., 1960. v.1-2. 544

(P343) 半导体

- 1475 BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, OHIO. Comp. Semiconductor abstracts; ed. by J.J. Bulloff etc. N.Y., Wiley, 1961. v.6. 306 738 932 935 936 937 938 939
- 1476 HANNAY N.B. Semiconductors. N.Y., Reinhold, 1959. 767p. 1 2 252 557 559 671 799 836 941

P37 光学

- 1477 ANDREWS C.L. Optics of the electromagnetic spectrum. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1960. 501p. 306 541
- 1478 DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN, KOMMISSION FÜR SPEKTROSKOPIE. KOLLOQUIUM ÜBER MOLEKÜLSPEKTROSKOPIE. Neuere Ergebnisse molekülspektroskopischer Untersuchungen. Berlin, Akad., 1962. 28S. (Abhandlungen d. Deut. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Klasse f. Math. Phys. u. Tech. Jahrgang 1962. Nr. 3) 736
- 1479 GIESE R.-H. etc. Tabellen der Streufunktionen $i_1(\varphi)$, $i_2(\varphi)$ und des Streuquerschnittes $K(a, m)$ homogener Kugeln nach der Mie'schen Theorie; Brechungsindex $m=1.50$, Parameter $d=0(0.2)159$, Streuwinkel $\varphi=10(10)100$; $\varphi=100(100)180$. Berlin, Akad., 1962. 175S. (Abhandlungen d. Deut. Akad. d. Wiss. zu Berlin, Klasse f. Math. Phys. u. Tech. Jahrgang 1961. Nr. 6) 736
- 1480 Hochfrequenzspektroskopie. Tagung der Physikalischen Gesellschaft in der Deutschen Demokratischen Republik vom 31. März - 2. April 1960 in Leipzig. Berlin, Akad., 1961. 240S. 174
- 1481 Optik und Spektroskopie aller Wellenlängen. Berlin, Akad., 1962. 696S. 792

- 1482 PRESTON J.S. Photometric standards and the unit of light. London, H.M.S.O., 1961. 32p. (Nat. Phys. Lab. notes on appl. sci. no. 24) Ref. 1
- 1483 Progress in optics; ed. by E. Wolf. Amst., North-Holland, 1961. v.1. 736
- 1484 WAGNEROWSKI T. Optyka praktyczna. Warszawa, P.W.T., 1961. 306s. 671
- 1485 WALKER S. etc. Spectroscopy. London, Chapman & Hall, 1961. v.1. 306 546
- 1486 Infrarot. Moderne warmequellen. Lpz., Fachbuch., 1961. 109S. 726
- 1487 LANG L. ed. Absorption spectra in the ultraviolet and visible region. Budapest, Pub. House of the Hungarian Acad. of Sci., 1961. v.2. 174 517 671 792
- 1494 INTERNATIONAL HEAT TRANSFER CONFERENCE BOULDER, 1961. International developments in heat transfer; papers presented at the 1961 International Heat Transfer Conference (Preprint). Arranged by ASME, etc. N.Y., ASME, 1961. 5 pts. 932 935 936 937
- 1495 JANOS H. Termodinamika és statisztikai mechanika. Budapest, Tankönyv. 1960. 655old. 174
- 1496 PIECHA T. ed. Wkład polskich uczonych do fizyki statystycznej-molekularnej. Wrocław, Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich - W.P.A. N., 1962. 277p. (Zródła do dziejów nauki i techniki, t.3) 544
- 1497 PRIGOGINE I. Introduction to thermodynamics of irreversible processes. 2. ed. N.Y., Wiley, 1961. 119p. Ref. 1
- 1498 SWALIN R.A. Thermodynamics of solids. N.Y., Wiley, 1962. 343p. 937

(P378) 辐射和吸收

P381 分子物理

- 1488 Advances in x-ray analysis; ed. by W.M. Mueller. N.Y., Plenum, 1961. v.4. 541 546 832 932 934 935
936 937 938 939 941
- 1489 CARROLL J.G. Circulating loops for testing organic coolants. N.Y., Atomic Energy Comm., 1959. 72p. 792
- 1490 DEWITT C. etc. ed. Low-temperature physics; conduction electrons - superconductivity, helium - magnetism - Mössbauer effect defects and irradiation. Lectures delivered at les Houches during the 1961 session of the Summer School of Theoretical Physics, Univ. of Grenoble. N.Y., Gordon & Breach, 1962. 638p. Ref. 2
- 1491 FITTS D.D. Nonequilibrium thermodynamics; a phenomenological theory of irreversible processes in fluid systems. N.Y., McGraw-Hill, 1962. 173p. 544
- 1492 GREW K.E. etc. Thermodiffusion in Gasen. Berlin, Deut. Vlg. d. Wiss., 1962. 170S. (Physikalisch-chemische Trenn- u. Messmethoden, Bd. 7) 410 544 792
- 1493 HOARE F.E. etc. ed. Experimental cryophysics. London, Butterworths, 1961. 388p. 306 931 932 934 935
936 937 938 941

P382 原子物理

- 1499 ATOMIC ENERGY OF CANADA, LTD. An outline of the activities of Atomic Energy of Canada Limited and some of the ABC's of nuclear power. Chalk River, A.E.C., 1960. 52p. (AECL no. 962) 541
- 1500 BOWEN J.H. etc. Steuerung und Instrumentierung von reaktoren. Braunschweig, Vieweg, 1961. 104S. (Kerntechnik in Einzeldarstellung - en Bd. 5) 541
- 1501 INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY, VIENNA. The Vincá dosimetry experiment. Vienna, I.A.E. A., 1962. 64p. (Tech. rep. ser. no. 6) 541
- 1502 Isotope in Forschung und Produktion. Hrsg. vom Amt für Kernforschung und Kerntechnik Berlin. Lpz., Deut. Vlg. f. Grundstoffindu., 1961. 78S. 174 671
- 1503 U.S. ATOMIC ENERGY COMMISSION RESEARCH REPORTS. Semiannual report to the Atomic Energy Comm., March 1960, by L.O. Jacobson, 118p. A study of the possible relationship between radioactivity and toxicity in fishes from the Central Pacific, by P. Helfrich, 1960. 16p. The accumulation of Po²¹⁰ in the rat during multiple inhalant exposures, by H.L. Berke etc. 1960. 35p. 784