

初中物理教学仪器配备目录

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
0	通用						
00	视听						
00005	视频展示台		台	1	1	JY/T 0363	
00006	液晶投影机		台	1	1	JY/T 0373	
00010	多用途媒体播放器	能播放CD、MP3、DVD、流媒体视频	台	(1)	(1)		
00011	照相机	数码型, ≥ 800 万像素, 2G	台	1	1		
00011-1	胶片式照相机		台	(1)	(1)		
00015	半导体收音机		台	1	1		
00016	话筒		个	1	1		
01	计算机						
01001	计算机	多媒体	套	(13)	(9)		
01002	计算机数据采集处理系统	开放式软件系统, 智能接口, 在线或有离线系统, 可配套专用实验仪器; 配套采集器12位分辨率, 30K速率, 支持每秒记录800个数据; USB2.0接口, 4个数字/模拟接口, 1个回控接口; USB供电; 支持回控功能	套	(13)	(9)		
01002-1	电流传感器	量程: $-3.0A \sim 3.0A$, 分辨率: 0.001A, 精度: $\pm 0.001A$ 内阻抗: 50毫欧	套	(13)	(9)		
01002-2	电压传感器	量程: $-25V \sim 25V$, 分辨率: 0.01V, 精度: $\pm 0.01V$	套	(13)	(9)		
01002-3	微电流传感器	量程: $-10\mu A \sim 10\mu A$, 分辨率: $0.01\mu A$, 精度: $\pm 0.1\mu A$ 内阻抗: 170K欧	套	(13)	(9)		
01002-4	磁场传感器	量程: $-64 \sim +64mT$, 分辨率: 0.03mT, 精度: $\pm 0.05mT$	套	(13)	(9)		
01002-5	力传感器	量程: $\pm 50N$, 分辨率: 0.01N, 精度: $\pm 0.05N$	套	(13)	(9)		
01002-7	光电门传感器	量程: $0 \sim \infty s$, 分辨率: 0.01ms	套	(13)	(9)		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
01002-8	声音传感器(双量程)	量程一: 30~90dB, 分辨率: 0.015dB 量程二: 80~120dB, 分辨率: 0.01dB 频率范围: 20HZ~20KHZ	套	(13)	(9)		
01002-9	温度传感器	量程: -50℃~+150℃, 分辨率: 0.05℃, 精度: ±0.5℃	套	(13)	(9)		
01002-10	压强传感器	量程: 0~700kPa, 分辨率: 0.025 kPa, 精度: ±0.5kPa	套	(13)	(9)		
01002-16	加速度传感器	量程: ±6g, 分辨率: 0.003g, 精度: ±0.01g	套	(13)	(9)		
01002-18	光强传感器(双量程)	量程一: 0~6000LUX, 分辨率: 1.5LUX, 精度: 1LUX 量程二: 0~50000LUX, 分辨率: 12.5LUX, 精度: 1LUX	套	(13)	(9)		
01002-24	位移传感器	量程: 40cm~600cm, 分辨率: 1mm	套	(13)	(9)		
01002-27	毫电流传感器	量程: -20mA~20mA, 分辨率: 0.01mA, 精度: ±0.1mA	套	(13)	(9)		
01002-28	快速温度传感器	量程: -25℃~100℃, 分辨率: 0.03℃, 精度: ±0.5℃	套	(13)	(9)		
01002-29	微电压传感器	量程: -60mV~60mV, 分辨率: 0.03mV, 精度: ±0.5mV	套	(13)	(9)		
01002-30	热辐射传感器	量程: -70.0~380.0℃, 分辨率: 0.1℃, 精度: ±0.5℃	套	(13)	(9)		
01002-31	相对压强传感器	量程: -20.00~20.00KPa, 分辨率: 0.01KPa, 精度: ±0.1KPa	套	(13)	(9)		
01002-32	表面温度传感器	量程: -30.0~150.0℃, 分辨率: 0.05℃, 精度: ±0.5℃	套	(13)	(9)		
01002-33	转动传感器	量程: 0~360°, 分辨率:0.125° 光学编码器:双向的正交编码器, 每转360° 最快速度:30转/秒 通过USB线直接与电脑连接 配件包:包括三层塔轮和固定螺钉,0型圈,大的铝圆盘(2块),铁质圆环(1个),质量块(2个),手紧螺丝,空心铝杆	套	(13)	(9)		
01002-34	常开控制器	量程: 30V/1A	套	(13)	(9)		
01002-35	常闭控制器	量程: 30V/1A	套	(13)	(9)		
01002-36	数字化实验配套实验器材	与01002系列传感器配套	套	(13)	(9)		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
01011	计算器	函数型		(13)	(9)		
02	一般						
02001	钢制黑板	900mm×600mm, 双面	块	1	1		用于贴磁性图片
02002	打孔器	四件	套	1	1		
02010	手摇抽气机	双缸式	台	(1)	(1)		
02011	直联泵	单相	台	1	1		
02012	旋片式真空泵	2XZ-0.5型, 单相	台	(1)	(1)	JB/T 6533	
02013	两用气筒	脚踏式或手持式	个	(1)	(1)	JY 223	
02014	抽气筒		个	1	1		
02015	打气筒	自行车用	个	1	1	SB/T 10205	
02016	抽气盘	直径不小于180mm, 附罩	套	1	1		
02017	吹风机	(非理发用具)	个	2	2		
02020	仪器车		辆	2	2		
02022	水准器		个	(2)	(2)		
02023	充磁器		台	1	1		
02051	放大镜	手持式, 有效通光孔径不小于40mm, 5×	个	25	13	JY/T 0378	
02060	望远镜	双筒, 7×35	个	(1)	(1)		
02061	天文望远镜		套	(1)	(1)		
02075	酒精喷灯	坐式	个	(1)	(1)		
02086	电冰箱	<100L	台	(1)	(1)	GB/T 8059	
02101	听诊器	医用	个	(1)	(1)	YY 91035	
02103	注射器	医用 5ml	支	2	2		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
1	测量						
10	长度						
10001	演示直尺	1000mm	只	1	1	JY 168	
10002	木直尺	1000mm	只	25	13	JY 168	
10003	塑料尺	50cm, 最小分度值为1mm		25	13		
10004	钢直尺	300mm	只	25	13	GB/T 9056	
10005	钢卷尺	2000mm	盒	25	13	QB/T 2443	
10009	布卷尺	30m	盒	(1)	(1)	QB/T 1519	
10010	游标卡尺	125mm, 0.05mm或0.02mm	把	(1)	(1)	GB/T 1214.2	
10011	外径千分尺(螺旋测微器)	25mm, 0.01mm	只	(1)	(1)	GB/T 1216	
11	质量						
11001	物理天平	500g, 0.02g	台	(1)	(1)	GB/T 4168	
11002	学生天平	200g, 0.02g	台	(2)	(2)	JY 104	
11003	托盘天平	500g, 0.5g	台	1	1	QB/T 2087	
11003-1	托盘天平	200g, 0.2g	台	25	25	QB/T 2087	
11003-2	演示用托盘天平	500g, 1g	台	1	1		
11010	电子天平	100g, 0.001g	台	(1)	(1)	JB/T 5374	
11015	单杠杆天平	100g, 0.01g, 链式	台	(1)	(1)	GB/T 4168	
11017	体重计	0g~160kg, 500g	台	10	6		
11018	案秤	10kg, 10g	台	(1)	(1)	GB/T 335	
11020	弹簧度盘秤	8kg, 8g	台	(1)	(1)	GB/T 11883	
11021	金属钩码	10g×1, 20g×2, 50g×2, 200g×2	套	25	13	JY 105	

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
14	力						
14001	条形盒测力计	10N	个	(50)	(25)	JY 0127	
14002	条形盒测力计	5N	个	50	25	JY 0127	
14003	条形盒测力计	2.5N	个	2	2	JY 0127	
14004	条形盒测力计	1N, 分度值0.02N	个	50	25	JY 0127	
14005	圆筒测力计	5N	个	2	2	JY 0127	
14006	圆筒测力计	1N, 分度值0.02N	个	2	2	JY 0127	
14008	平板测力计	5N	个	50	25	JY 0127	
14010	圆盘测力计	5N	个	(2)	(2)	JY 0127	
14011	演示测力计	(0~2)N	个	2	2	JY 0127	
14012	拉压测力计		个	(2)	(2)	JY 0127	
14013	双向测力计		个	(2)	(2)	JY 0127	
14020	握力计		个	(1)	(1)		
14021	拉力计		个	(1)	(1)		
15	电						
15001	演示电表	直流电压、电流, 检流: 2.5级	只	3	3	JY 0330	
15002	数字演示电表	直流电压、电流, 检流: 四位半	只	3	3		
15006	电能表	单相	只	1	1	GB/T 15283	
15006-1	电子电能表	单相	只	25	13		
15007	绝缘电阻表	500V	只	1	1	JB/T 9290	教师用
15008	直流电流表	2.5级, 0.6A, 3A	只	75	39	JY 0330	串并联电路每组3只
15009	直流电压表	2.5级, 3V, 15V	只	75	39	JY 0330	串并联电路每组3只

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
15010	灵敏电流计	$\pm 300 \mu A$	只	25	13	JY 0330	
15011	多用电表	不低于模拟式电表的交流5级，直流2.5级	只	1	1	JB/T 9283	教师用
15012	投影电流表	2.5级，0.6A，3A	只	3	3	JY 0330	
15013	投影电压表	2.5级，3V，15V	只	3	3	JY 0330	
15014	投影检流计	$\pm 300 \mu A$	只	1	1	JY 0330	
15020	教学示波器	2MHz	台	1	1	JY 0011	
15021	大屏幕示波器	屏幕对角线不小于63cm	台	(1)	(1)		
16	其它						
16001	密度计	密度 >1	支	2	2	GB/T 17764	
16002	密度计	密度 <1	支	2	2	GB/T 17764	
16004	湿度计	指针式	个	1	1		
16005	罗盘		只	(1)	(1)		
16008	空盒气压计	多膜盒	台	1	1	JY 0128	
2	专用仪器						
21	力学						
21001	圆柱体组	铜，铁，铝 体积不小于 15cm^3	套	25	13	JY 131	
21002-1	立方体组	铜，铁，铝，木材，体积均为 10cm^3	套	25	13		
21002-2	立方体组	铜，铁，铝，木材，体积均为 30cm^3	套	25	13		
21002-3	立方体组	铜，铁，铝，木材，体积均为 50cm^3	套	25	13		
21003	运动和力实验器	长、短斜面，小车，小球2个，硬盒，毛巾，布	套	25	13		
21004	惯性演示器		套	25	13		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
21006	螺旋弹簧组	0.5N, 1N, 2N, 3N, 5N	组	25	13	JY 132	
21008	阿基米德原理及其应用实验器		套	25	13		
21009	液体压强与深度关系实验器		个	(25)	(13)		
21010	连通器		个	1	1	JY 232	
21011	帕斯卡球		个	(1)	(1)	JY 106	
21012	浮力原理演示器		套	1	1		
21013	物体浮沉条件演示器		套	1	1	JY/T 0370	
21014	潜水艇模型		套	25	13		
21015	液体内部压强实验器	J2113型	套	25	13	JY 107	与微小压强计配合使用, 演示或分组
21016	微小压强计	J2114型	台	25	13	JY 133	与液体内部压强实验器配合使用
21017	液体对器壁压强演示器		台	1	1	JY 229	
21018	气体浮力演示器	大球内胆、大气球	套	(1)	(1)		
21019	马德堡半球		套	2	2	JY 108	
21020	大气压系列实验器		套	(1)	(1)		
21021	压力和压强演示器		盒	1	1		可自制
21022	流体流速与压强关系演示器		套	1	1		
21024	摩擦力演示器		套	1	1		
21030	杠杆		套	25	13	JY 172	
21031	演示滑轮组	单2, 三并2, 三串2, 可卡2	组	1	1	JY 134	
21032	滑轮组	单4, 二并2, 二串2, 可卡2	组	25	13	JY 135	
21033	滚摆		个	2	2	JY 110	

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
21034	离心轨道	有捕球网	套	(1)	(1)	JY 169	
21035	力学实验盒		套	(25)	(13)	J04901	
21036	初中力学演示板		套	(1)	(1)		
21037	飞机升力原理演示器		套	1	1		
21038	手摇离心转台		台	1	1	JY 220	
21064	动能势能演示器		套	4	4		
22	振动和波、热学						
22001	音叉	256Hz	套	25	13	JY 227	
22002	音叉	512Hz	套	25	13	JY 227	
22003	发音齿轮		个	2	2	JY 224	与手摇离心转台配用
22004	单摆	一个摆球	个	25	13		
22007	声传播演示器		套	1	1	JY/T 0371	
22008	超声应用演示器		套	(1)	(1)		
22009	声速测量仪		台	(1)	(1)		
22201	量热器		套	(2)	(2)	JY 231	
22202	内聚力演示器	有挤压扳动器和刮削器	套	2	2		
22203	空气压缩引火仪		个	2	2	JY 137	
22204	爆燃器	酒精点火，透明盒，附电子点火器	套	(4)	(4)		用电子点火器起爆
22205	机械能热能互变演示器		套	(1)	(1)	JY 177	
22206	金属线膨胀演示器		个	(1)	(1)	JY 225	
22207	固体缩力演示器		个	(1)	(1)	JY 226	
22208	热传导演示器		个	(1)	(1)		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
22209	双金属片		个	(1)	(1)		
22210	气体做功内能减少演示器	用热敏电阻演示	套	1	1		
22212	声热实验盒		套	(2)	(2)		
22213	纸盘扬声器	直径不小于200mm, 8Ω	台	1	1		
22214	手持式喇叭		个	(1)	(1)		
22226	木质堂鼓	直径20cm*高12cm左右, 木质鼓身、牛皮鼓面。	个	1	1		
23	静电、电流						
23001	玻棒(附丝绸)	或有机玻棒(附丝绸), 教师用	对	2	2	JY 179	
23002	玻棒(附丝绸)	或有机玻棒(附丝绸), 学生用	对	(25)	(13)	JY 179	
23003	胶棒(附毛皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用	对	2	2	JY 179	
23004	胶棒(附毛皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 学生用	对	(25)	(13)	JY 179	
23005	箔片验电器	教师用	对	2	2	JY 202	
23006	箔片验电器	学生用	对	25	13	JY 202	
23007	指针验电器		对	1	1	JY 203	
23008	感应起电机		台	1	1	JY 115	
23009	枕形导体		副	(1)			
23010	小灯座		个	100	50	JY 116	
23011	单刀开关		个	100	50	JY 0117	
23012-2	滑动变阻器	20Ω, 2A; 或10Ω, 2A;	个	25	13	JY 0028	
23012-3	滑动变阻器	50Ω, 1.5A	个	50	26	JY 0028	
23014	滑动变阻器	5Ω, 3A	个	1	1	JY 0028	
23018	电阻圈	5Ω, 10Ω, 15Ω	组	25	13	JY 0029	

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
23019	电阻定律演示器	不少于4根导线，长度、截面积、材料不同	台	1	1	JY 217	
23020	电阻定律实验器	通用根导线，镍铬合金，长度不小于500mm	台	25	13	JY 217	
23021	演示电阻箱		个	1	1	JY 30	
23022	教学电阻箱	9999.9Ω	个	1	1	JY 31	
23023	简式电阻箱	9999Ω	个	(25)	(13)	JY 32	
23030	演示线路实验板	初中演示组	套	1	1	JY 218	
23031	初中电学演示箱	磁贴式	套	1	1		
23033	单刀双掷开关		个	25	13	JY 0117	
23034	双刀双掷开关		个	(2)	(2)	JY 0117	
23035	焦耳定律演示器		套	4	4		
23037	保险丝作用演示器		套	1	1	JY/T 0364	
23038	玩具电动机	带座和风扇	套	25	13		
23039	电子门铃	带座	套	(25)	(13)		
24	电磁、电子						
24001	条形磁铁	D-CG-LT-180	对	25	13	JY 0057	
24002	蹄形磁铁	D-CG-LU-80	个	25	13	JY 0057	
24003	磁感线演示器	条形、蹄形	套	1	1		
24004	立体磁感线演示器	永磁、电磁场	套	1	1		
24005	磁感线演示板	可投影	套	4	4		
24006	电流磁场演示器		套	1	1		
24007	菱形小磁针	16个1套	套	25	13	JY 0012	原名小磁针
24008	翼形磁针		对	25	13	JY 0012	原名磁针

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
24009	演示原副线圈		套	4	4	JY 120	作螺线管用
24011	蹄形电磁铁	密绕细线, 稀绕粗线	组	4	4	JY 0013	
24013	电铃	立式	个	4	4	JY 208	
24014	演示电磁继电器		个	1	1	JY 50	
24015	电磁继电器		个	25	13	JY 51	
24016	磁场对电流作用实验器		套	25	13		
24017	左右手定则演示器		个	1	1	JY 0014	
24018	小型电动机实验器		套	25	13	JY 22	原名: 小型电动机模型
24019	手摇交直流发电机		个	4	4	JY 21	
24020	电机原理说明器		个	(1)	(1)	JY 20	
24021	阴极射线管(磁效应管)		个	(1)	(1)	JY 181	与感应圈配用
24022	低频信号发生器	20Hz~20kHz, 有功率输出	台	(1)	(1)	JY 0362	
24024	能的转化演示器	机械能、化学能、电能、热能、光能的转化	套	1	1		
24025	能的转化实验器	势能→动能, 机械能→电能→热能→光能; 化学能→电能→机械能→热能	套	(25)	(13)		
24026	磁悬浮演示器		套	(1)	(1)		
25	光学、原子物理						
25001	光具盘	磁吸附式	套	1	1	JY0033	
25002	凹面镜		个	2	2	JY 138	
25003	凸面镜		个	2	2	JY 138	
25004	玻璃砖		块	25	13	JY 140	
25005	光具座		套	25	13	JY 0034	

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
25005-1	光具座综合实验器		台	1	(1)		
25006	光具组		套	25	13	JY 0047	
25007	三棱镜		个	25	13	JY 142	
25008	白光的色散与合成演示器		套	1	1	JY 0310	
25009	透镜及其应用实验器		盒	(25)	(13)		
25010	平面镜成像实验器		套	25	13		
25011	光的传播、反射、折射实验器		套	25	13		
25012	激光笔	附电池	个	25	13		注意使用安全
25013	光的三原色合成实验器		套	25	13		
25022	光导纤维应用演示器		台	1	1	JY 0349	
25101	紫外线作用演示器		套	(1)	(1)		
25102	红外线作用演示器		套	(1)	(1)		
25103	手持直视分光镜		套	(1)	(1)		
25104	克罗克斯辐射计		个	(1)	(1)		
3	模型						
31	物理						
31001	轮轴模型	J2120型	个	(1)	(1)	JY 109	
31002	轴承模型	滚动、滑动	个	1	1		
31003	抽水机模型	活塞式	个	1	1		
31004	离心水泵模型	齿轮式或皮带式	个	1	1	JY 222	
31005	液压机模型		个	(1)	(1)	JY 43	
31006	水轮机模型	混流式、轴流式、冲击式三种转轮可视	套	1	1		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
31008	汽油机模型		个	1	1		
31009	柴油机模型		个	1	1		
31010	磁分子模型		套	(1)	(1)	JY 299	
31011	电机模型		个	(1)	(1)		
31012	电话原理模型		个	(1)	(1)		原名电话原理说明器
5	挂图、软件及资料						
51	物理						
513	多媒体教学软件						
51301	物质的形态和变化		套	1	1		
51302	物质的属性		套	1	1		
51303	物质的结构与物体的尺度		套	1	1		
51304	新材料及其应用		套	1	1		
51305	多种多样的运动形式		套	1	1		
51306	机械运动和力		套	1	1		
51307	声和光		套	1	1		
51308	电和磁		套	1	1		
51309	能量、能量的转化和转移		套	1	1		
51310	机械能		套	1	1		
51311	内能		套	1	1		
51312	电磁能		套	1	1		
51313	能量守恒		套	1	1		
51314	能源与可持续发展		套	1	1		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
514	图书、手册						
51401	初中物理实验参考书		套	2	2		
51402	初中物理实验仪器手册		套	2	2		
6	玻璃仪器						
60	计量						
60001	量筒	10mL	个	(30)	(20)	GB/T 12804	
60001-2	量筒	50mL	个	2	2	GB/T 12804	
60001-3	量筒	100mL	个	60	60	GB/T 12804	
60012	量杯	250mL	个	2	2	GB/T 12803	
61	加热						
61001-1	试管	φ 15mm×150mm	支	60	30	QB/T 2561	
61001-4	试管	φ 30mm×200mm	支	5	5	QB/T 2561	
61020-4	烧杯	100ml	个	60	30	GB/T 15724	
61020-5	烧杯	250mL	个	30	20	GB/T 15724	
61020-6	烧杯	500mL	个	5	5	GB/T 15724	
61020-7	烧杯	1000ml	个	30	20	GB/T 15724	
61033	烧瓶	圆、长, 250mL	个	1	1	GB/T 15725	
61033-3	烧瓶	圆、长, 500mL	个	5	5	GB/T 15725	
61033-4	烧瓶	平、长, 250mL	个	30	20	GB/T 15725	

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
62	一般						
62001	酒精灯	150mL	个	30	20		
62031	漏斗	60mm	个	30	20	QB/T 2110	
62031-1	漏斗	90mm	个	5	5	QB/T 2110	
62070	平底管	Φ 12mm×150mm	支	2	2		
62071	T形管		个	5	5		
62073	滴管		支	30	20		
62091-1	圆水槽	Φ 270mm×140mm	只	1	1		
62096	可密封长玻璃管	内径10mm×800mm, 有胶塞, 带刻度衬板	支	30	20		
63	容器						
63002-1	集气瓶	125ml	个	30	20		
63011	广口瓶	60ml	个	30	20		
64	材料和配套用品						
64005	镊子		支	1	1		
64032	石棉网		个	30	20		
64051	玻璃管	Φ 5mm~ Φ 6mm	千克	2	2		
64061	橡胶塞	多种规格各1个	组	1	1		
64063	乳胶管	外径9mm, 内径6mm, 拉伸强度≥21MPa	米	10	10		
64088	蒸发皿	瓷, 60mm	个	30	20	QB/T 1992	
7	药品						

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
70004-2	锌片	厚0.3—0.5mm 可自由裁剪	克	300	300		
70005	铁粉	试剂	克	(1000)	(1000)		
70010	铜片	厚0.3—0.5mm 可自由裁剪	克	300	300		
70021	碘		克	(100)	(100)		
70043	氯化钠	工业	克	5000	5000		
70088	硫酸铝钾(明矾)	工业	克	(1000)	(1000)		
70090	硫代硫酸钠(海波)	试剂	克	(1000)	(1000)		
70091	无水硫酸铜	试剂	毫升	(1000)	(1000)		
72016	甘油		毫升	(100)	(100)		
72025	酒精	95%	毫升	(1000)	(1000)		
72027	煤油		克	(1500)	(1500)		
72028	石蜡		克	(1000)	(1000)		
75003	高锰酸钾	试剂	克	(500)	(500)		
77003-1	硫酸	工业	毫升	(1000)	(1000)		
8	其它实验材料和工具						
80	实验材料		套	30	20		根据需要按学期补充
80101	电工材料	鳄鱼夹、插\鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、导线等	套	30	20		根据需要按学期补充
80102	电子元件(工业产品)	电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、光敏电阻、热敏电阻等); 电磁继电器、电容、电感、电位器、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等	套	1	1		
80103	新材料样品	纳米材料、超导材料、形状记忆合金、单晶和多晶、光导纤维、隐形材料	套	1	1		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
80104	家庭电路器材	空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、常见节能灯具、LED灯具、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等	套	1	1		根据需要按学期补充
80105	一般材料	锌片、铜片、磁性橡胶片、小钢球、乒乓球、大头针、回形针、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、松香、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、绝缘胶布、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板等	套				随堂实验用
80106	彩色透光片	红、绿、蓝	套	30	20		随堂实验用
80107	颜料的三原色	品红、黄、蓝	套	25	13		根据需要及时补充
80108	甲电池		个	30	20		根据需要及时补充
80109	1号电池	每组2至3个	组	100	50	GB/T 7112	根据需要及时补充
80110	电珠(小灯泡)	2.5V或3.8V	个	100	100		根据需要及时补充
80111	洗洁精		瓶	5	5		制备肥皂膜
80112	蜂蜡		克	(500)	(500)		
	小制作材料						
80131	模型照相机或针孔照相机		套				根据需要按学期补充
80132	简易潜望镜、望远镜、显微镜		套				根据需要按学期补充
80133	日晷仪、七色板、水三棱镜、水透镜		套				根据需要按学期补充
80134	不倒翁、抛掷装置、小蒸汽轮机		套				选配 根据需要按学期补充
80135	小乐器：橡皮筋吉他，鸟笛，排箫		套				根据需要按学期补充
80136	机翼模型、潜艇模型		套				根据需要按学期补充

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
80137	验电器、电磁铁、简单电动机		套				根据需要按学期补充
80138	二极管收音机、有线电报机与收报机		套				根据需要按学期补充
80139	太阳能净水器		套				根据需要按学期补充
	科技活动材料						
80151	滚上体，秤，陀螺	结构、制做、使用	套				根据需要按学期补充
80152	浮沉子，喷泉，虹吸管，帕斯卡圆桶	结构、制做、使用	套				根据需要按学期补充
80153	趣味静电实验材料	使用	套				根据需要按学期补充
80154	风筝，降落伞	结构、制做、使用	套				根据需要按学期补充
80155	组合面镜、哈哈镜、简易变焦透镜、万花筒	结构、制做、使用	套				根据需要按学期补充
80156	船闸模型、飞机、火箭模型，潜艇模型	结构、制做、使用	套				根据需要按学期补充
80157	简单机器人	结构、制做、使用	套				根据需要按学期补充
80158	半导体致冷器	使用	套				根据需要按学期补充
80159	频闪观察器	结构、制做、使用	套				根据需要按学期补充
81	工具						
81001	测电笔		支	25	25		
81002	一字螺丝刀		支	25	25		
81003	十字螺丝刀		支	25	25		
81004	尖咀钳		把	25	25	QB/T 2442	
81005	电工刀		把	25	25	QB/T 2208	

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
81006	手摇钻		个	1	1	QB/T 2210	
81007	木锉		个	1	1	QB/T 2569	
81008	木工锯		把	1	1	QB/T 2094	
81009	木工锤		把	1	1		
81010	钨		个	1	1		
81011	斧		把	1	1	QB/T 2565	
81012	钢手锯		把	1	1		
81013	剥线钳		把	1	1	QB/T 2211	
81014	钢丝钳		把	1	1	QB/T 2442	
81015	手锤		把	1	1	HB 3252	
81016	錾子		个	1	1		
81017	锉刀		个	1	1	GB/T 5806	
81018	三角锉刀		个	1	1	GB/T 5806	
81019	什锦锉		套	1	1	GB/T 5806	
81020	活扳手		把	2	2	GB/T 4440	
81021	手剪		把	1	1		
81022	直角尺		个	1	1	GB/T 6092	
81023	高度游标卡尺		个	1	1	GB/T 1214	
81024	电烙铁	60W, 20W	支	2	2	QB/T 2567	
81025	平口钳		个	1	1		
81026	台钻	$\phi 1 \sim \phi 13\text{mm}$	台	1	1		
81027	手电钻	$\phi 1 \sim \phi 13\text{mm}$	台	1	1	GB/T 5580	
81028	钻头	$\phi 1 \sim \phi 13\text{mm}$	套	2	2		根据需要及时补充

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
81029	台虎钳	100mm	台	1	1	QB/T 1558	
81031	砂轮机	单相, 300W, 3000rpm	台	1	1	JB/T 4143	
81033	钳工工作台		台	1	1		
82	安全防护用具						
82001	工作服		件	适量	适量		
82002	护目镜	用于实验教师防强光、眩光、紫外、激光, 或是机械性伤害(机械加工)。	个	适量	适量		
82006	手套		双	适量	适量		