

2022年广东省中小学实验精品课遴选活动

高中物理组遴选结果

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
1	光的折射-测水的折射率	深圳	王君贺	一等奖	深圳市第二高级中学
2	利用DIS传感器探究弹簧弹力与形变量间的关系	佛山	宋奕淳	一等奖	佛山市顺德区郑裕彤中学
3	探究加速度与物体受力、物体质量的关系	佛山	谢焕杰	一等奖	佛山市南海区石门中学
4	实验：探究自由落体运动的规律	中山	王亚男	一等奖	中山市桂山中学
5	9.4 静电的防止与利用	东莞	汪凌	一等奖	东莞市第一中学
6	从“隔空取电”探究变压器的原理和规律	汕头	陈旭升	一等奖	华南师范大学附属濠江实验学校
7	测量金属丝的电阻率	湛江	袁燕青	一等奖	湛江市第二十一中学
8	用单摆测量重力加速度	广州	陈泳仪	一等奖	广州市禺山高级中学
9	实验：探究平抛运动的特点	汕头	陈坚文	一等奖	汕头市潮南区陈店中学
10	电路中的能量	中山	解超越, 李亚南	一等奖	中山市华侨中学
11	电路中的能量(第二课时)	中山	沈瑛英	一等奖	中山市龙山中学
12	超重与失重	江门	黄晓敏	一等奖	江门市第一中学
13	弹力	中山	晏廷飞	一等奖	中山市东升高级中学
14	探究平抛运动的特点	揭阳	林奎浩	一等奖	揭阳市揭西县棉湖中学
15	超重与失重	茂名	罗芸鹃	一等奖	信宜市华侨中学
16	《实验：验证机械能守恒定律》	汕头	林斯龄	一等奖	汕头市金山中学
17	失重和超重	佛山	邹萍	一等奖	佛山市南海区第一中学
18	运用光的全反射测量玻璃折射率	广州	林纯如	一等奖	广州市第四中学
19	力的合成	广州	许文慧	一等奖	广州市花都区邦维煜纪念中学
20	气体实验定律一	惠州	蒋国俊	一等奖	惠州仲恺中学
21	光的折射	江门	王月娥	一等奖	鹤山市鹤华中学
22	气体实验定律(I)	广州	李洁怡	一等奖	广州市培英中学
23	力的合成	揭阳	陈已琳	二等奖	揭西县河婆中学
24	互感与自感	潮州	苏曼	二等奖	金山中学
25	变压器	清远	黄建洪, 戴远辉	二等奖	清远市第一中学
26	平抛运动-探究实验的改进	佛山	巫研宇	二等奖	顺德区华侨中学
27	测量电源的电动势和内阻	湛江	符辉森	二等奖	雷州市第一中学
28	神奇的静电——静电的利用与防护	佛山	白剑斌	二等奖	佛山市荣山中学
29	自感现象	中山	程璐	二等奖	中山市小榄中学
30	探究平抛运动的特点	汕头	胡恩翰	二等奖	汕头市金山中学
31	测量做直线运动物体的瞬时速度	河源	黄镇环	二等奖	广东省河源市东埔中学
32	测量直线运动物体的瞬时速度	广州	李丽娟	二等奖	广州协和学校
33	变压器如何改变电压	汕尾	贺金龙	二等奖	陆丰市甲子中学
34	超重和失重	深圳	郭宁	二等奖	深圳市育才中学
35	验证机械能守恒定律	广州	黄元静	二等奖	广州市花都区秀全中学

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
36	验证机械能守恒定律	江门	李静	二等奖	台山市鹏权中学
37	红外激光感应器在平抛运动实验中的应用	惠州	张雄	二等奖	惠州市东江高级中学
38	人教版高一物理 超重和失重	梅州	张瑜艳	二等奖	丰顺县丰顺中学
39	测量电源的电动势和内阻	广州	林秀仪	二等奖	广东仲元中学
40	探究安培力和电流强度的关系综合操作实验	河源	苏丽花	二等奖	河源市紫金县中山高级中学
41	光的折射	汕头	黄丹娜	二等奖	汕头市达濠华侨中学
42	电磁感应——涡流现象	广州	许明智	二等奖	广州市第十六中学
43	感应电流的方向	广州	张梓劼	二等奖	广州市黄埔区开元学校
44	人教版选择性必修三第二章气体的等温变化	东莞	田俊亮	二等奖	东莞市东莞中学松山湖学校
45	机械能守恒	东莞	宁安曼	二等奖	东莞市第一中学
46	验证机械能守恒定律	深圳	戴锐霞	二等奖	深圳市龙岗区横岗高级中学
47	高低压输电效果对比模拟演示器	惠州	吴柯达	二等奖	惠州市博罗县博罗中学
48	第2节 交变电流的描述	梅州	李叶贤	二等奖	广东省梅州市梅县区高级中学
49	法拉第电磁感应定律——探究感应电动势的大小	东莞	马慧佳	二等奖	东莞市塘厦中学
50	《天地同测 共验守恒》-在太空中验证机械能守恒	深圳	魏宝林	二等奖	广东省深圳市格致中学
51	《验证机械能守恒定律》	韶关	刘琰玉	二等奖	乐昌市第一中学
52	一球一线来测“g”	汕头	陈标智	二等奖	汕头金南实验学校
53	测量做直线运动物体的瞬时速度	阳江	唐鹏	二等奖	阳西县第二中学
54	动量和动量定理	汕尾	洪春根	二等奖	陆丰市玉燕中学
55	测量匀变速直线运动的加速度	韶关	李景棒	二等奖	翁源县翁源中学
56	利用油膜法估测油酸分子的大小	广州	徐颂华	三等奖	广州市第四十一中学
57	有趣的变压器	揭阳	江明珊	三等奖	揭阳市榕城区登岗中学
58	安培力的探究	佛山	罗伟钢	三等奖	佛山市顺德区杏坛中学
59	动量守恒定律	清远	钟梓涛	三等奖	佛冈县佛冈中学
60	看电容器从“装电”到“发电”的蜕变	深圳	伍燕	三等奖	深圳市坪山高级中学
61	分子热运动与分子力	深圳	吴洪莉	三等奖	深圳市龙岗区平冈中学
62	液体表面张力	深圳	刘文峰	三等奖	深圳市福海中学
63	楞次定律——探究影响感应电流方向的因素	湛江	王静	三等奖	广东省遂溪县第一中学
64	实验：用单摆测量重力加速度	汕头	杨佳婷	三等奖	汕头市金山中学
65	用单摆测量重力加速度	华师附中	胡金平	三等奖	华南师范大学附属中学
66	光的偏振	潮州	吴睿佳	三等奖	潮州市华侨中学
67	用单摆实验测重力加速度	揭阳	方武增	三等奖	惠来慈云实验中学
68	探究变压器的原、副线圈电压与匝数的关系	韶关	温展兵	三等奖	乐昌市第二中学
69	互感和自感	广州	余洁瑶	三等奖	增城区第一中学
70	牛顿第一定律	深圳	袁思	三等奖	深圳实验学校明理高中
71	实验：用单摆测重力加速度	汕头	毛敏	三等奖	汕头市澄海实验高级中学
72	实验：用单摆测量重力加速度	潮州	谢利杰	三等奖	潮州市瓷都中学
73	用双缝干涉实验测量光的波长	清远	王蒙	三等奖	清远市广铁一中（万科城）外国语学校
74	玻意耳定律	湛江	林小英	三等奖	徐闻县实验中学

序号	课程题目	地市	姓名	奖项	所属单位
75	验证水平方向动量守恒定律	珠海	水冰雪	三等奖	珠海市第二中学
76	神奇的磁场	云浮	安琪	三等奖	新兴县第一中学
77	单摆	广州	陈静	三等奖	广州市执信中学
78	机械能守恒定律	湛江	吴志谋	三等奖	徐闻县实验中学
79	电容器的电容	深圳	方子明	三等奖	深圳市第三高级中学
80	高中物理实验：验证动量守恒定律	汕头	纪沐婕	三等奖	汕头市金山中学
81	探究平行板电容器实验微课题	揭阳	杨镇海	三等奖	揭阳第一中学
82	不一样的方法测量电源的电动势和内阻	惠州	李卫杰	三等奖	惠州仲恺中学
83	探究“力的平行四边形定则”	茂名	周剑	三等奖	信宜市第一中学
84	向心加速度	梅州	王玲玲	三等奖	梅江区梅州中学
85	探究轻绳和弹簧模型突变问题	广州	林秀仪	三等奖	广州市番禺区南村中学
86	探究弹簧弹力大小与伸长量的关系	河源	余小兴	三等奖	河源市和平县福和高级中学
87	摩擦力	云浮	李利国	三等奖	云浮市云浮中学
88	牛顿第二定律	惠州	江晓玲	三等奖	惠州市实验中学
89	探究形变与弹力	茂名	叶翠凤	三等奖	信宜市信宜中学
90	探究弹簧弹力与伸长量的关系	清远	姚振财	三等奖	广东省清远市清新区第一中学
91	带电粒子在匀强磁场中的运动及创新实验	汕尾	马占臻	三等奖	广东省汕尾市海丰县实验中学教师
92	探究两个互成角度的力的合成规律	汕尾	张小虎	三等奖	广东省汕尾市城区汕尾中学
93	探究弹簧弹力与形变量的关系	茂名	黄晓梅	三等奖	水东中学
94	第四节 远距离输电	茂名	叶萍	三等奖	广东省信宜市信宜中学
95	光电效应——会逃跑的电子	清远	钟振鹏	三等奖	佛冈县佛冈中学
96	实验：探究平抛运动的特点	汕头	刘金洪	三等奖	广东省汕头市潮南区砺青中学
97	探究加速度与力、质量的关系	深圳	于红	三等奖	深圳市红山中学
98	探究平抛运动的特点	深圳	郑会敏	三等奖	深圳市罗湖外语学校
99	探究加速度与力、质量的关系	惠州	曹芳	三等奖	惠州市东江高级中学
100	验证机械能守恒定律	清远	廖亮	三等奖	广东省英德市英德中学
101	研究平抛运动	湛江	冯小琼	三等奖	徐闻县实验中学
102	探究弹簧弹力与形变量的关系	湛江	梁丹婷	三等奖	吴川市第二中学
103	重力变化了吗？	惠州	黄鑫发	三等奖	广东省惠州市博罗县华侨中学
104	团结的“力量”	清远	朱路财	三等奖	佛冈中学
105	验证机械能守恒定律	阳江	许雯佩	三等奖	阳西县第一中学
106	研究平抛运动	揭阳	李泽滨	三等奖	惠来县第二中学
107	位移和时间的测量（练习使用打点计时器）	揭阳	黄耿双	三等奖	揭阳邱金元纪念中学
108	曲线运动	梅州	姚桂华	三等奖	梅青中学
109	气球与重锤的故事	汕头	陈燕芝	三等奖	汕头市第一中学
110	第三章第四节力的合成	汕尾	古埕端	三等奖	陆丰市甲子中学