

2023年山东卷考点分布表					
题型	题号	教材册次	考查模块	考点内容	分值
单项选择题	1	选择性必修3	原子物理	能级跃迁、原子钟激光频率	3
	2	必修1	相互作用	胡克定律	3
	3	必修2	万有引力与航天	万有引力定律、地月系	3
	4	必修2	曲线运动	圆周运动、功与功率	3
	5	选择性必修1	光	干涉热膨胀仪、光的干涉	3
	6	必修1	直线运动	匀变速直线运动规律	3
	7	选择性必修2	交变电流	理想变压器、远距离输电	3
	8	必修2	功和能	机车启动、动能定理	3
多项选择题	9	选择性必修3	热学	理想气体状态方程、热力学第一定律	4
	10	选择性必修1	机械振动	机械振动	4
	11	必修3	静电场	等量异号的点电荷的场强、电势差、电势能	4
	12	选择性必修2	电磁感应	电磁感应的双棒平衡	4
非选择题	13	选择性必修3	热学	探究等温条件下气体压强与体积的关系+误差分析	6
	14	必修3	静电场	探究不同电压下的电容器的充、放电过程	8
	15	必修2	曲线运动	斜抛运动、功能关系	8
	16	选择性必修1	光	光的折射、全反射	8
	17	必修3、选择性必修2	静电场、磁场	带电粒子在电、磁场中的运动	14
	18	必修1、选择性必修1	牛顿运动定律、动量	板块模型、牛顿运动定律、动量守恒定律	16
2024年山东卷考点分布表					
题型	题号	教材册次	考查模块	考点内容	分值
单项选择题	1	选择性必修3	原子物理	原子核衰变	3
	2	必修1	相互作用	共点力的平衡、临界条件	3
	3	必修1	直线运动	匀变速直线运动	3
	4	选择性必修1	光	薄膜干涉	3
	5	必修2	万有引力与航天	万有引力定律	3
	6	选择性必修3	热学	p-V图像、热力学第一定律	3
	7	必修2	功和能	功能关系	3
	8	选择性必修2	交变电流	交变电流的产生	3
多项选择题	9	选择性必修1	机械波	波的叠加	4
	10	必修3	静电场	静电力做功、动能定理	4
	11	选择性必修2	电磁感应	单杆切割模型、能量守恒	4
	12	必修2	曲线运动	斜抛运动	4
非选择题	13	选择性必修1	动量	动量守恒实验	6
	14	必修3	电路	测量铅笔芯电阻率实验	8
	15	选择性必修1	光	光的折射、全反射	8
	16	选择性必修3	热学	玻意耳定律	8
	17	必修2、选择性必修1	功和能、动量	功能关系、动量守恒定律、a-F图像	14
	18	必修3、选择性必修2	静电场、磁场	带电粒子在电磁场中的运动	16