

مفردات الامتحان التنافسي للمتقدمين للدراسات العليا (الدكتوراه) / قسم الفيزياء

ت	المادة	المصدر
1	فيزياء الليزر	lasers
2	ميكانيك الكم	quantum mechanics by davidov
3	النظرية الكهرومغناطيسية	Foundations of Electromagnetic Theory: J. Milford, and John R. Reitz
4	فيزياء الحالة الصلبة	Introduction to solid state physics Charles Kittle
5	الفيزياء النووية	مقدمة في الفيزياء النووية : أنكا مبادئ الفيزياء النووية:عاصم عبدالكريم عزوز

مفردات الامتحان التنافسي للمتقدمين للدراسات العليا (الماجستير) / قسم الفيزياء

ت	المادة	المصدر
1	الميكانيك الكلاسيكي	الميكانيك لطلبة العلوم والهندسة د. طالب الخفاجي
2	الكهربائية والمغناطيسية	Electricity and magnetism جنكنز و وايت
3	الفيزياء الحديثة	الفيزياء الذرية للدكتور طالب ناهي الخفاجي
4	البصريات الفيزيائية	A textbook of optics, 23 th edition, N. Subrahmanyam and Brijlal
5	ميكانيك الكم	مقدمة في نظرية وتطبيقات الميكانيك الكمي د هاشم عبود قاسم
6	النظرية الكهرومغناطيسية	النظرية الكهرومغناطيسية د.حسن عبد ياسر Foundations of Electromagnetic Theory J. Milford, and John R. Reitz
7	فيزياء الحالة الصلبة	Introduction to solid state physics Charles Kittle
8	الفيزياء النووية	مقدمة في الفيزياء النووية : أنكا مبادئ الفيزياء النووية:عاصم عبدالكريم عزوز