

تعتبر دراسة مقاومة واختبار المواد من الدراسات الهامة والأساسية للمهندس المدني وذلك للتعرف على الخواص الأساسية لمواد البناء والتشييد وتأثير هذه الخواص على أداء المنشآت، المختلفة الأداء وظيفة محددة، الطرق القياسية اختبار المواد وتحديد المواصفات القياسية التي تصف كيفية إجراء هذه الاختبارات وتحدد شروط القبول والرفض لهذه المواد بناء على نتائج الاختبارات