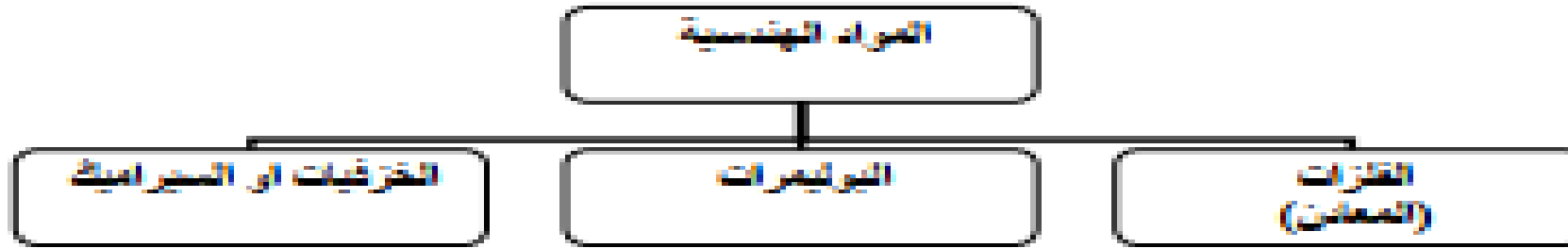


المواد الهندسية

المواد الهندسية: يمكن تقسيم المواد الهندسية الى ثلاثة أقسام رئيسية لكل منها خواصه المميزة .



والتصور التالي يوضح الخواص المميزة لكل نوع:

الخزفيات أو السيراميك	البوليمرات	الفلزات (المعادن)
<ul style="list-style-type: none">صعبة التشكيل.سهلة الكسر (قصبة)عازلة للكهرباء والحرارة.	<ul style="list-style-type: none">سيئة التوصيل للحرارة والكهرباء.عاكسة سيئة للضوء.بعضها يمكن تشكيله بسهولة.	<ul style="list-style-type: none">عدد الكترولونات التكافؤ لا يزيد عن ثلاثة.التوصيل الجيد للحرارة والكهرباء.لها بريق وللمعان بعد الصقل.غير متفردة للضوء.لها قابلية التشكيل.لها كثافة عالية مقارنة بكثافة الماء.

والمخطط التالي يوضح طريقة أخرى أكثر تفصيلاً لتقسيم العمارة الهندسية :

