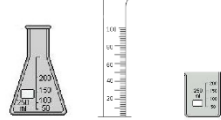




قياس المادة

المادة: هي كل شيء له كتله وحجم

وحدة القياس	القانون	أداه القياس	التعريف	الخاصية
السانل وحدته: الليتر (ل) مليليتر (ملل) الصلب وحدته: سم ³	١- السائل يقاس بالمخبار او الكأس المدرج ٢- يقاس حجم الجسم الصلب الغير منتظم مثل الصخر مثلا بوضعه في سانل ثم نحسب (الحجم الكلي - حجم السائل قبل وضع الجسم = حجم الجسم الصلب الغير منتظم) ٣- يقاس حجم الجسم المنتظم ضرب (الطول x العرض x الارتفاع = حجم الجسم المنتظم)	 الكأس المدرج او المخبار المدرج	هو مقدار الحيز الذي يشغله الجسم	الحجم
جرام (جم) كيلوجرام (كجم)	توضع الاجسام على الميزان ويتم المقارنة بين كتلتها	الميزان ذو الكفتين الميزان الرقمي 	هي كمية المادة في الجسم	الكتلة
جم/ سم ³ كجم/ سم ³	الكثافة = الكتلة ÷ الحجم	الميزان - المخبار	هي كمية الكتلة في حجم معين	الكثافة
نيوتن	قياس وزن جسم بالميزان النابضي	 الميزان النابضي	هو مقدار جذب الأرض للجسم	الوزن