## Chapter I Physics and measurement

1-units - الوحدات

1) Length (2) Mass, 3) Time

## أنواع الوحدات

System	Length	Muss	Time
SI	meter (m)	Kilegram (Kg)	Second (S)
Cgs	centimeter (cm)	gram(g)	Second(s)
BES	feet (Ft)	Slag	Second (s)

SI: <u>internalanal</u> system

CgS: Centimeter gram second

BES: British Engineering System

## التعويلات

mensio	nal ana	lysis -	ں المجدى	Mely	
					nsjon Tab
s Time	فإنها طا لمة والزمن	م أو المتر وبا عمل الله	Clength	ا س بوصا الطول ا	المسانة لعَدَ أن يعرها ا
الزمني	ل رالله ر	بعار الطو(	بذرها لأ	التي سنسة	والرمور
Mass	Time	Area	volume	Speed L	الم
·			الوران عف	ی دسیتنم	التحليل البعد
	ا بإنه آيم السم مثال المراسو	سريائه للكمية فإذا فإنها طازالت مسا د آأسو النمن آمالة المالة رالزمن ل	الطبعة الغيريائية للكرات فاذا من المان من المان من المان ال	المال المالية الفيزيائية المالية الما	mensional analysis _ Cran with!  I is Tantil Taily in land of the property of the land of the complete of the