Maßstab

Ein Maßstab ist eine reale Menge, von der eine repräsentative Eigenschaft als Festlegung für eine Einheit einer Basisgröße dient.

reale Menge	Bezeichnung	Eigenschaft (Kürzel)	Einheit [Kürzel] weil die zugrundeliegende Eigenschaft untrennbar mit der realen Menge verbunden ist, mit ihr sozusagen eine Einheit bildet!
	1 Fingerglied	Länge	I _{1 Fingerglied} = 1 inch = [in]
	1 Fuß	Länge	I _{1 Fuß} = 1 Fuß = [ft]
	1 Arm	Länge	I _{1 Arm} = 1 Yard =[y]
	1 Urmeter	Länge (I)	I _{1 Urmeter} = 1 Meter = [m]
	7 Weizenkörner	Masse	m _{7 Weizenkörner} = 1 Grain
i	1 cm³ Wasser	Masse	m _{1 cm³ Wasser} = 1 Gramm = [g]
	1 Stück Eisen	Masse (m)	m _{1 Stück Eisen} = 1 kg = [kg]
1 synodische	Erdumdrehung	Zeit (t)	t = 1 Tag = [d]
1 synod. Erdrotation ist keinereale Me Bewegung der realen Menge Erde im R keine observable Eigenschaft / Größe is	aum, weswegen die Zeit	1/24 der syn. Erdrot.	t = 1 Stunde = [h]
Die Zeit ist nur über die Bewegung im Raun	n beschreibar! (t = s/v)	1/24/60 d syn Erdrot	t = 1 Minute = [min]
		1/24/60/60 dsynErot	t = 1 Sekunde = [s]
(Man hat Kohlenstoff wegen seine	Mol Kohlenstoff er 12 Nukleonen genommen)	bestimmte Anzahl gleichartiger Teilchen	$n_{1 \text{ Mol C}} = 6,023*10^{23} = [\text{mol}]$ mol ist die Bezeichnung für eine Zahl
	1 Euro	Wert (Welche Eigenschaft soll mit diesem Wort bezeichnet werden?)	
Maßstäbe: 1 Fingerglied, 1 Fuß, 1, Arm, 1 Urmeter, 1 Urkilogramm, 1 synod. Erdrotation,		Basisgrößen: Länge, Masse, Zeit.	Grundeinheiten: 1 m, 1 kg, 1 s Maßeinheiten: 1 in, 1 ft, 1 y, 1 g, 1 h, 1 min, Größeneinheiten: 1 m/s, 1 Nm, 1 W,