

1

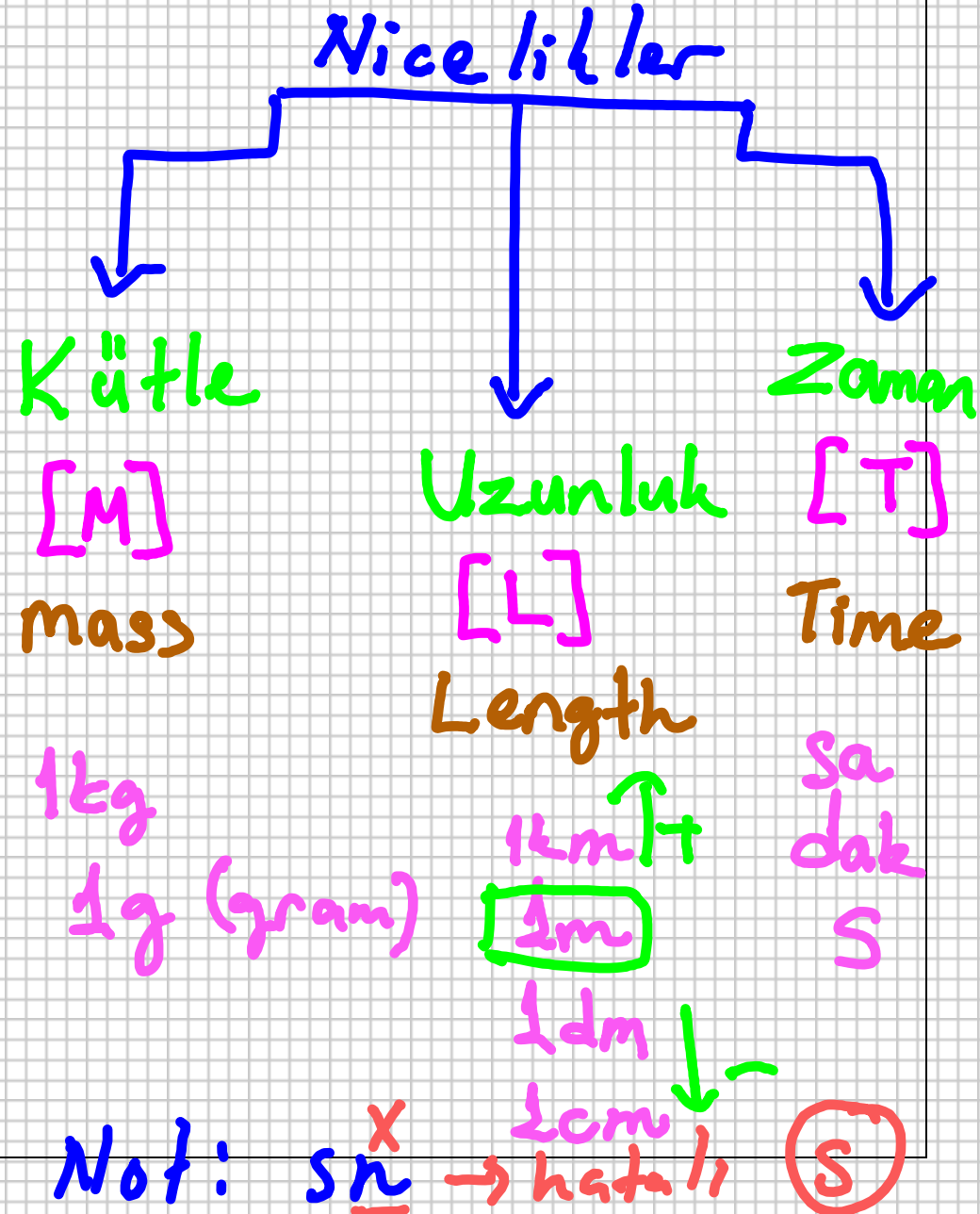
# Bölüm 1

## Fizik ve Ölçme

Amaç: Ortak Dil  
Oluşturmak.

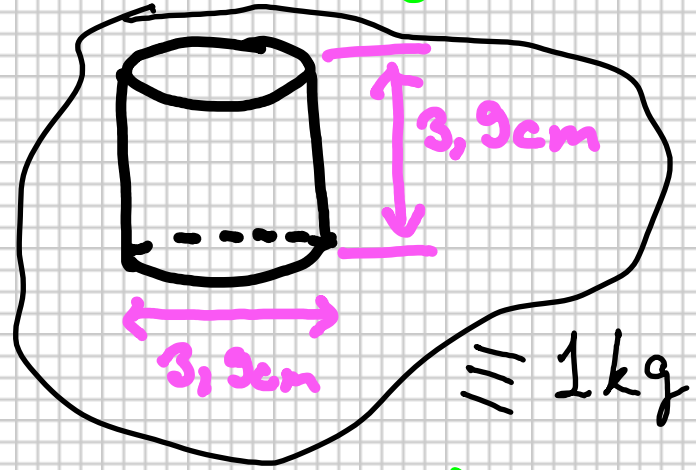
Yani Fizik ile ilgili  
dilin kurallarını  
Biliyoruz !!! önemli

## 1) TEMEL NİCELİKLER (Mekanikte)



2 Standartlar (Fransa Serre Kenti SI enst.)

Kütle: Platin-İridyum



uzunluk: ışığın boşlukta

$\frac{1}{299792458}$  s'de aldığı

yol: 1m (1metre)

Zaman: sezyum-133 atomunun 9 192 631 770 kere titreşim yapması için geçen süre:

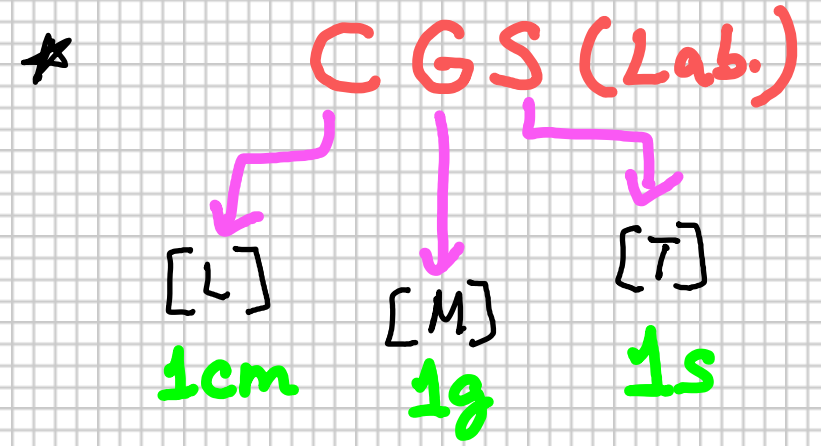
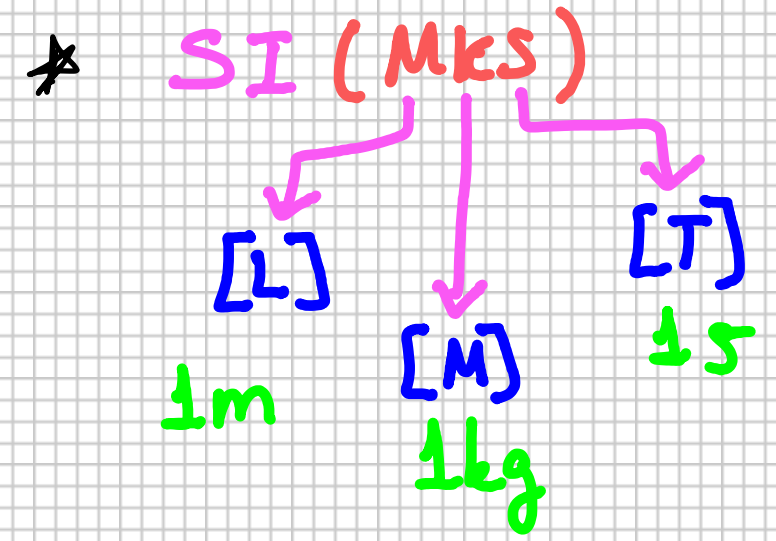
1s (1 saniye)

s → (sn) → hatalı gösterim.

Dikkat

## Birim Sistemleri

Ortak dile ihtiyaç var bu nedenle birim sistemleri geliştirilmiştir.



# 3 On'un üsü sayılar

$10^{-1}$

$10^{-2}$

$10^{-3}$

$10^{-6}$

$10^{-9}$

$10^{-12}$

$10^{-15}$

$10^{-18}$

$10$

$10^3$

$10^6$

$10^9$

$10^{12}$

$10^{15}$

$10^{18}$

























