Други циклус:

Наставна јединица: **Мерење дужине и времена**

Шта су физичке величине?

*Оне описују неко својство(особину)материје(тело),могу да се измере,имају мерну ознаку и јединицу.*

**Запамтити:ВЕЛИЧИНЕ КОЈИМА СЕ ОПИСУЈУ ФИЗИЧКА СВОЈСТВА МАТЕРИЈЕ ИЛИ НЕКА ПОЈАВА НАЗИВАЈУ СЕ ФИЗИЧКЕ ВЕЛИЧИНЕ.**

\*Да ли можемо поредити брзину аута са дужином воза?Не, то би било као да поредимо бабе ижабе.Само се величине исте врсте могу поредити(дужина са дужином ,брзина са брзином).

\*Да бисмо измерили дужину оловке и изразили резултат мерења,шта све морамо имати и знати?

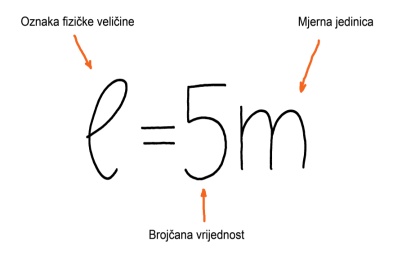
-морамо имати лењир којим ћемо мерити

-мена јединица(центиметар)

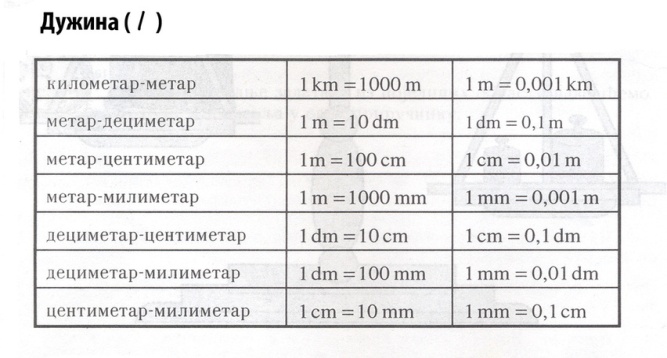
-треба да упоредимо мерену величину с њеном јединицом мере(дужину оловке с дужином на лењиру израженом у центиметрима)

-треба резултат мерења представити тако да буде јасан

КАКО ЗАПИСАТИ ИЗМЕРЕНУ ДУЖИНУ АУТОМОБИЛА?

 \***ЈЕДИНИЦА МЕРЕ ЈЕ ВРЕДНОСТ ФИЗИЧКЕ ВЕЛИЧИНЕС КОЈОМ СЕ ВРШИ ПОРЕЂЕЊЕ**.

\***ИЗМЕРИТИ НЕКУ ФИЗИЧКУ ВЕЛИЧИНУ ЗНАЧИ УПОРЕДИТИ ЈЕ С ОДГОВАРАЈУЋОМ ЈЕДИНИЦОМ МЕРЕ.**

**  
ВРЕМЕ:**

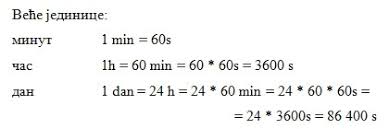
-Jе физичка величина којом се описује **када** се нешто десило t1 иt2,**колико** јетрајао догађај.

-Временски интервал(∆t)представља време које је протекло између два временска тренутка

Посматрајмо једну појаву у природи (на пример:падање осушеног листа с гране дрвета).

Одговор на питање **када је појава почела** односно **када се завршава,**да је временски тренутак.

Одговор на питање **колико је трајала појава(**падање сувог листа)даје **временски интервал.**



**ПИТАЊА:**

**1.**Мерење је:

а)одређивање јединице мере

б)поређење физичке величине са усвојеном мерном јединицом

в)процена вредности изичке величине

2.Ширина фудбалског гола најпогодније је изразити у:

а)милиметрима

б)центиметрима

в)метрима

3.Хронометар је:

а)уређај за мерење дужине

б)мерна јеиница

в)инструмент за мерење времена

4.Јединица за време, сат:

а) припада систеему као основна јединица

б)не припада систему,али је њена употреба дозвољена

в)припада систему као извдена јединица

5.Један метар једнак је:

а)10cm

б)1 000mm

в)0,001km

г)100dm

д)0,01аr

ђ)100cm