



REET 2025

LEVEL-2



वंदन बैच

PHYSICS

Demo

02

Motion (गति)

Part

02

LIVE

27-12-2024 04:00 PM





REET 2025 LEVEL-1 & 2



बंदन बैच

Features

- ▶ Live Classes
- ▶ Doubt Group
- ▶ Class Notes PDF
- ▶ Mock Test
- ▶ Experienced Teachers

~~₹999/-~~

30%
off

Coupon Code: **REET30**

₹699/-

Registration Starts from

23rd DEC

Classes Start from

26th DEC



JOIN US ON



DOWNLOAD THE
APP





REET 2025 L-1 & 2



REET 2025

LEVEL-1 & 2



बंदन बैच

MATHS L-1 07 AM	GEOGRAPHY L-2 10 AM	हिंदी L-1 & 2 11 AM	CDP L-1 & 2 02 PM	ENGLISH L-1 & 2 03 PM	संस्कृत L-1 & 2 03 PM
EVS L-1 04 PM	PHYSICS L-2 04 PM	MATHS L-2 05 PM	POLITY L-2 07 PM	CHEM+ BIO L-2 07 PM	HISTORY L-2 08 PM

Registration Starts from
23rd DEC

Classes Start from
26th DEC

JOIN US ON



DOWNLOAD THE
RWA APP NOW



Google Play

कोर्स कैसे PURCHASE करें ?



★ Distance →

दूरी →

☀ पथ की कुल लंबाई → दूरी

Total path length → Distance.

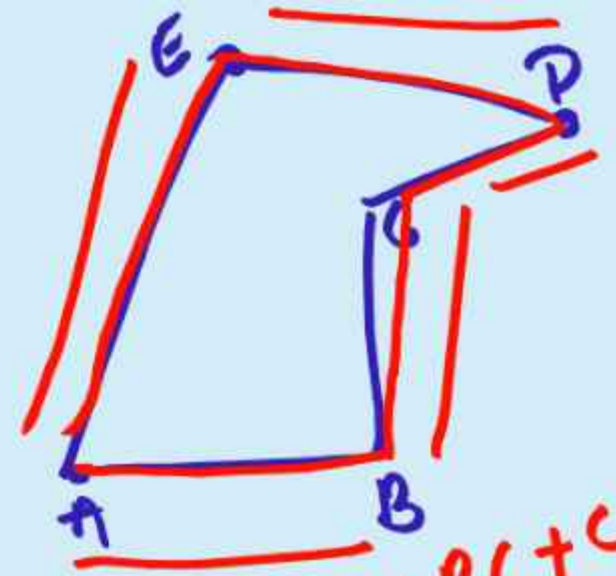
☀ राशि → अदिश Scalar Quantity.

☀ Unit मात्रक → Meter.

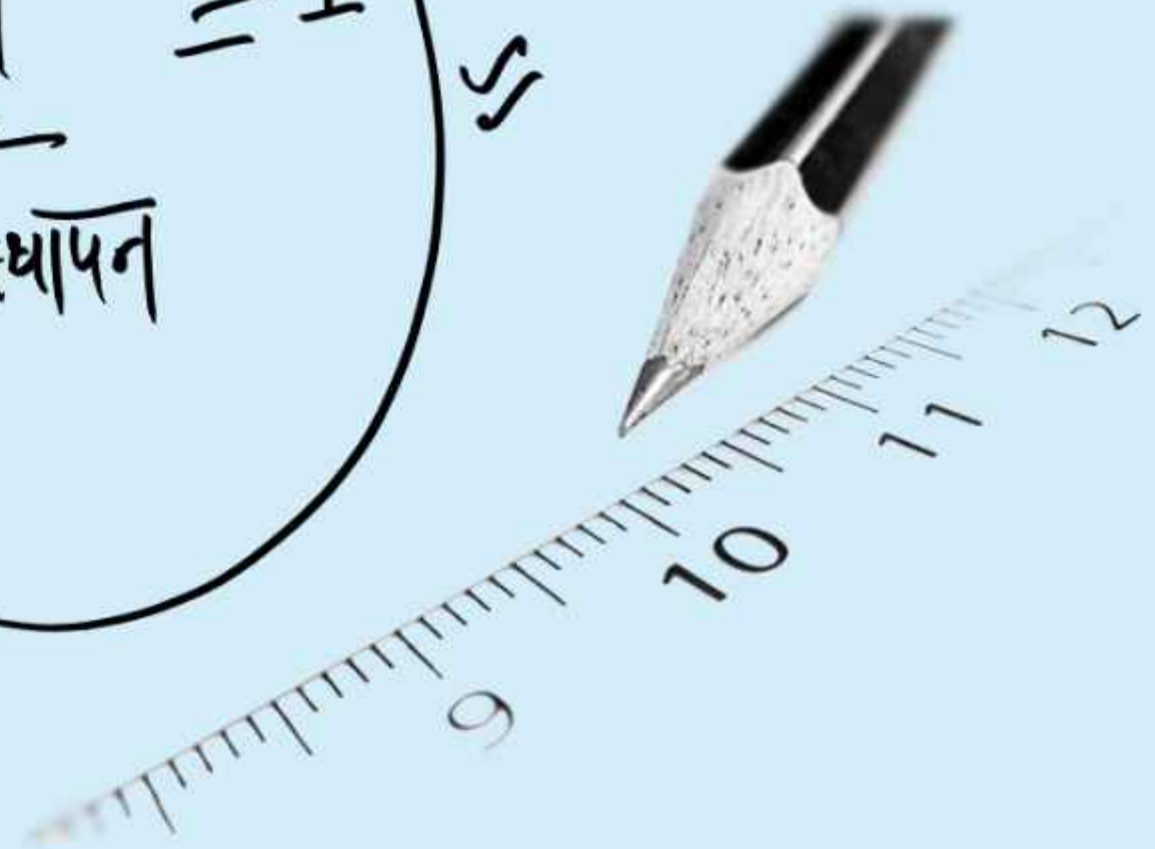
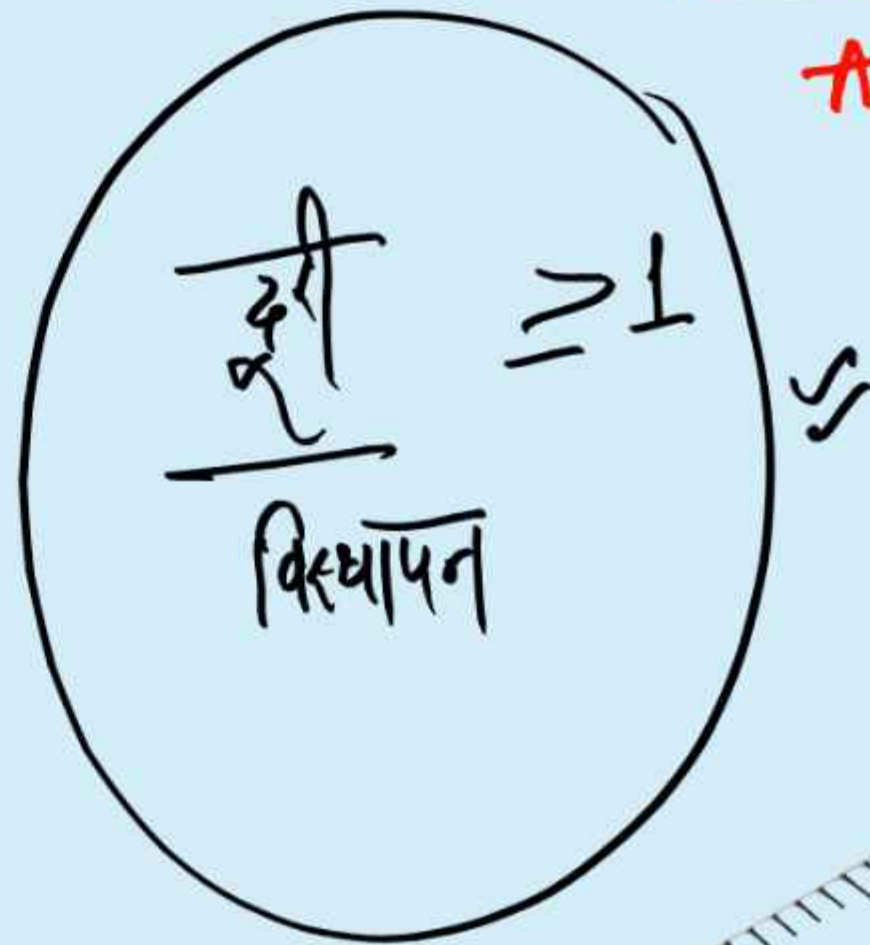
दूरी = विस्थापन

(Distance = Displacement)

दूरी > विस्थापन



$AB + BC + CD + DE$
Total path length



Scalar
अदिश
जिनमें केवल
परिमाण होता है।

Only Magnitude
Displacement
विस्थापन

दो बिंदुओं के बीच की न्यूनतम दूरी।
Shortest Distance between two points.

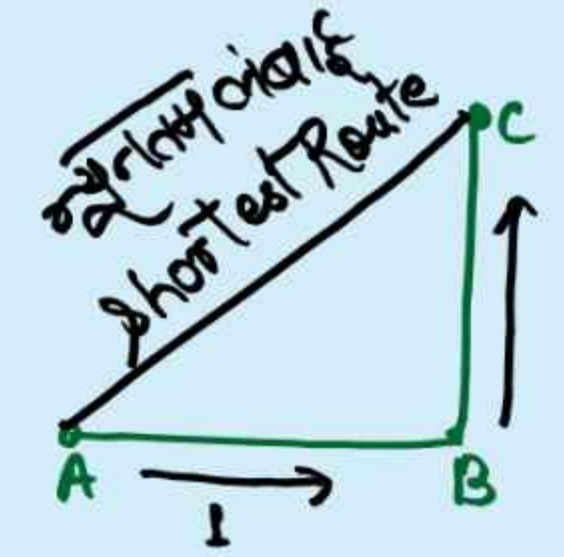
Vector
सदिश
जिनमें परिमाण
के साथ दिशा भी
होती है।

राशि = सदिश (Vector)

- मात्रक :- मीटर
- Dimension (विमा) :- L

Magnitude and Direction.

विस्थापन = दूरी
विस्थापन < दूरी



$$\frac{\text{विस्थापन}}{\text{दूरी}} = \frac{\text{Displacement}}{\text{Distance}} \leq 1$$



☀ चाल (Speed) :-

→ ये दूरी तथा समय का अनुपात है।

Ratio of Distance and Time.

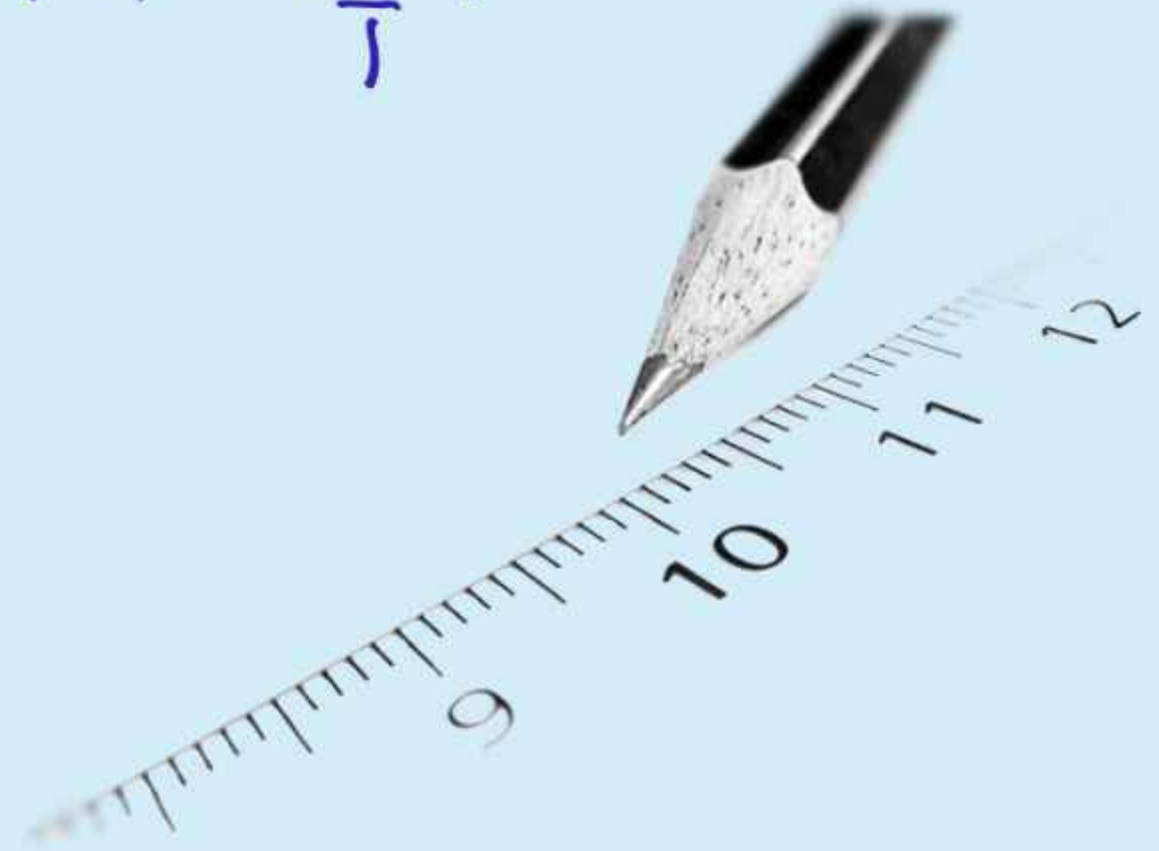
सूत्र :- चाल = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$

→ राशि = अदिश (Scalar)

→ मात्रक {Unit} = meter/second.

→ चाल हमेशा धनात्मक होगी।
Speed is always positive.

→ विमा :- $\frac{L}{T} \Rightarrow LT^{-1}$

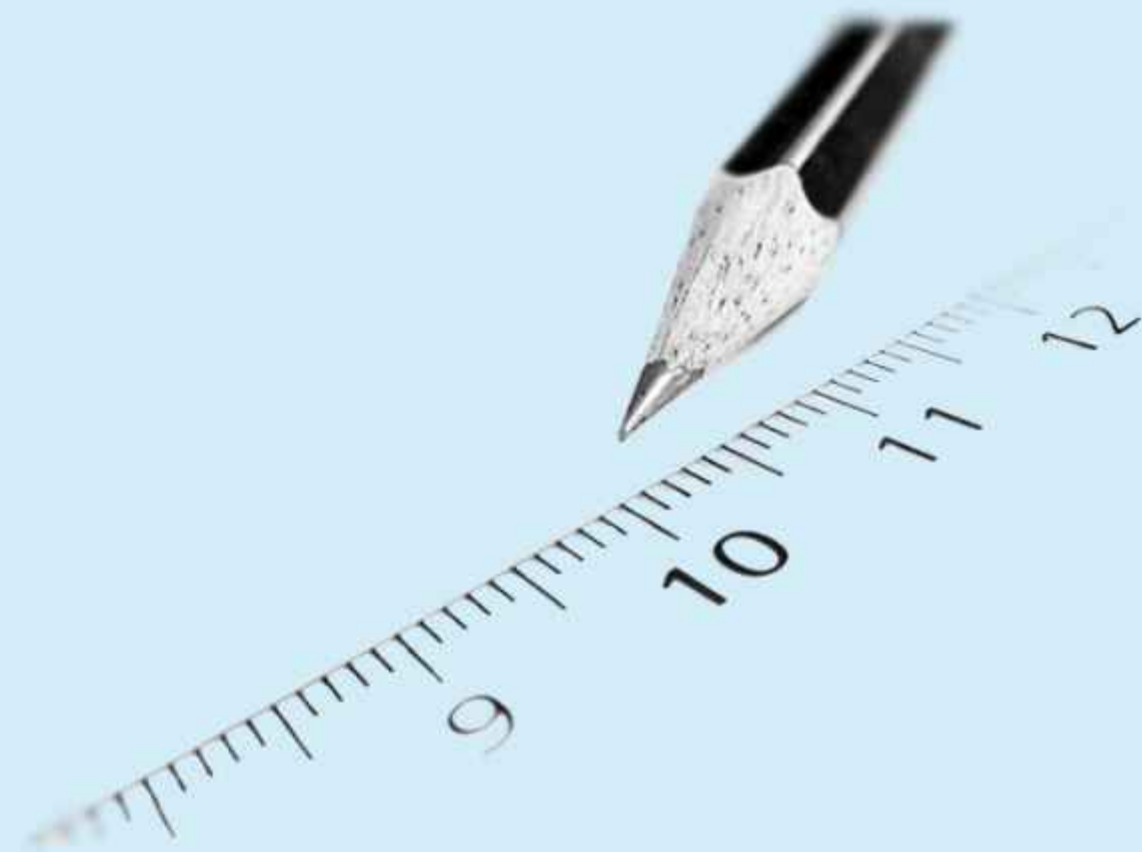


चाल = वेग
Speed = Velocity

चाल > वेग

Speed is greater than velocity.

$$\frac{\text{चाल}}{\text{वेग}} \Rightarrow \frac{\text{Speed}}{\text{Velocity}} \geq 1$$



Velocity [वेग] :-

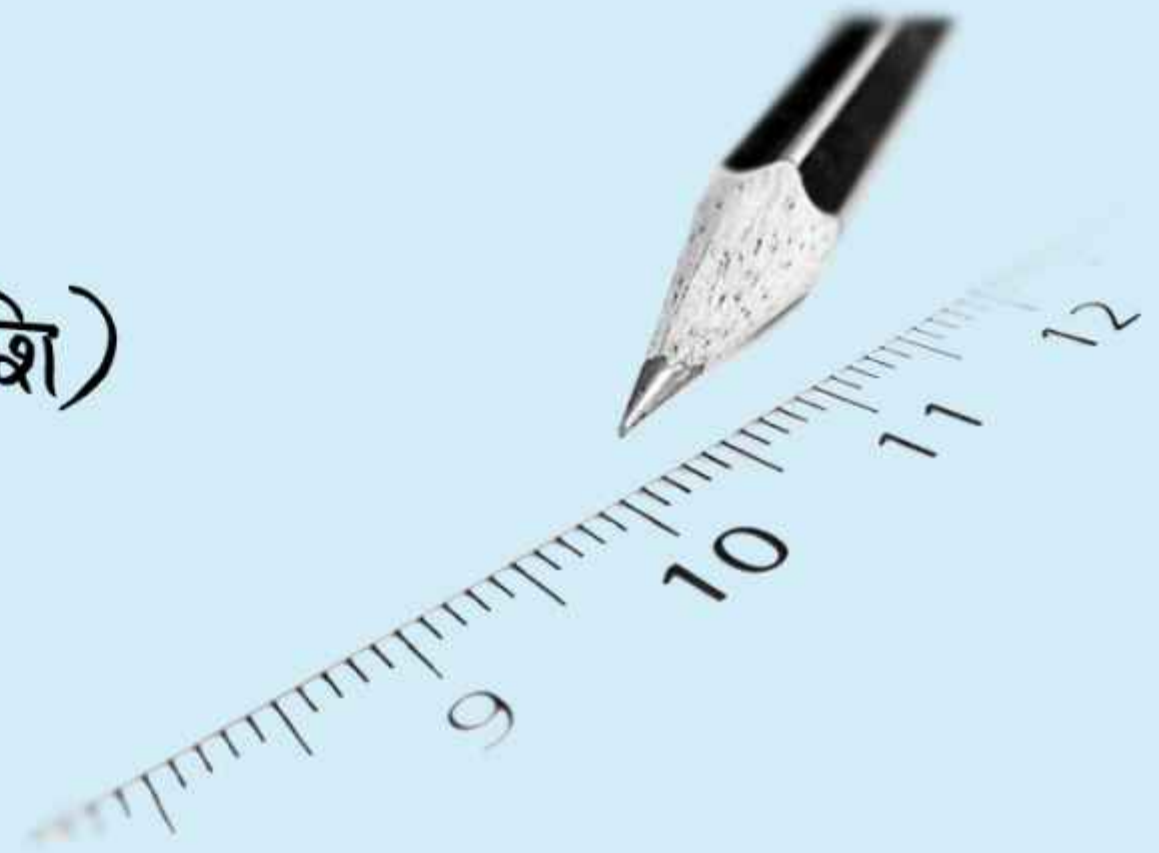
→ विस्थापन और समय का अनुपात
Ratio of Displacement and Time

$$\frac{\text{विस्थापन}}{\text{समय}} = \text{वेग}$$

राशि [Quantity] = Vector Quantity (सदिश राशि)

(Unit) मात्रक :- $\frac{m}{s} \rightarrow m \sec^{-1}$

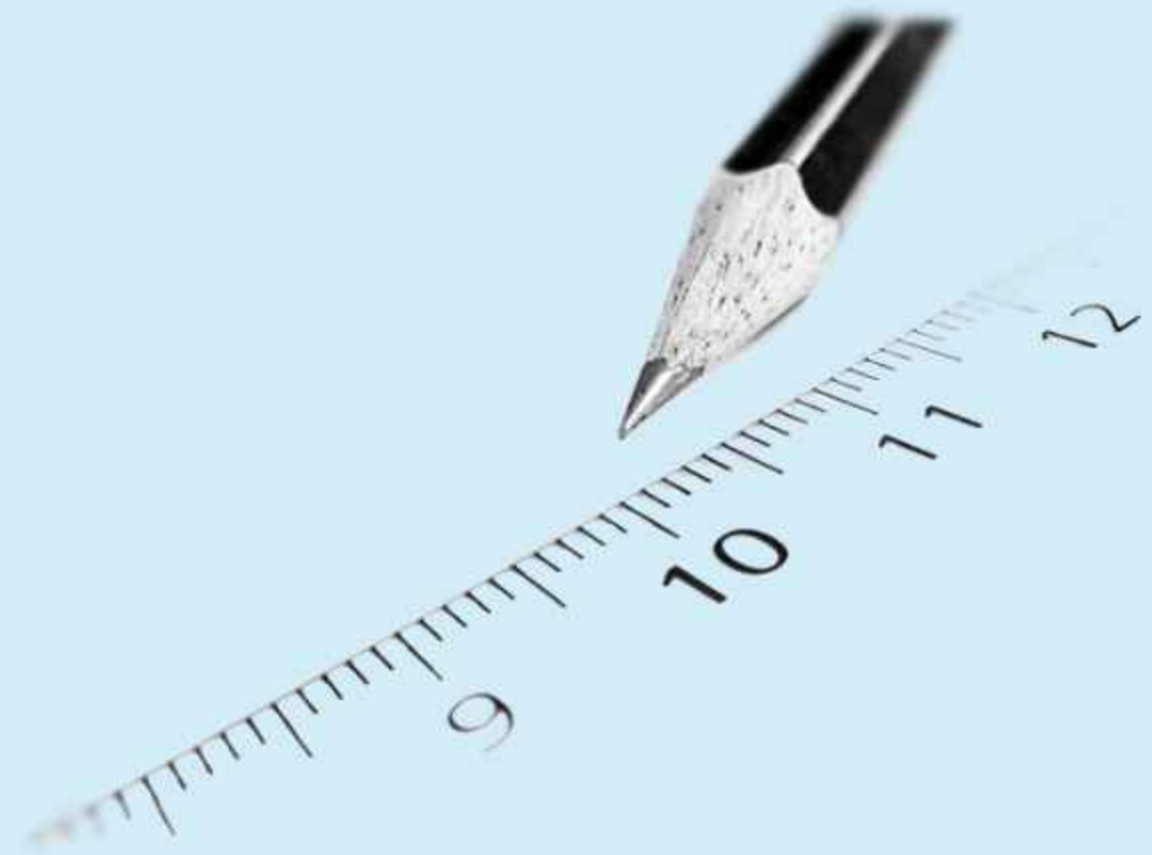
विमा :- LT^{-1}



वेग = चाल
velocity = speed

वेग < चाल
velocity < speed

$$\frac{\text{वेग}}{\text{चाल}} \left[\frac{\text{velocity}}{\text{speed}} \right] \leq 1$$



त्वरण [Acceleration]

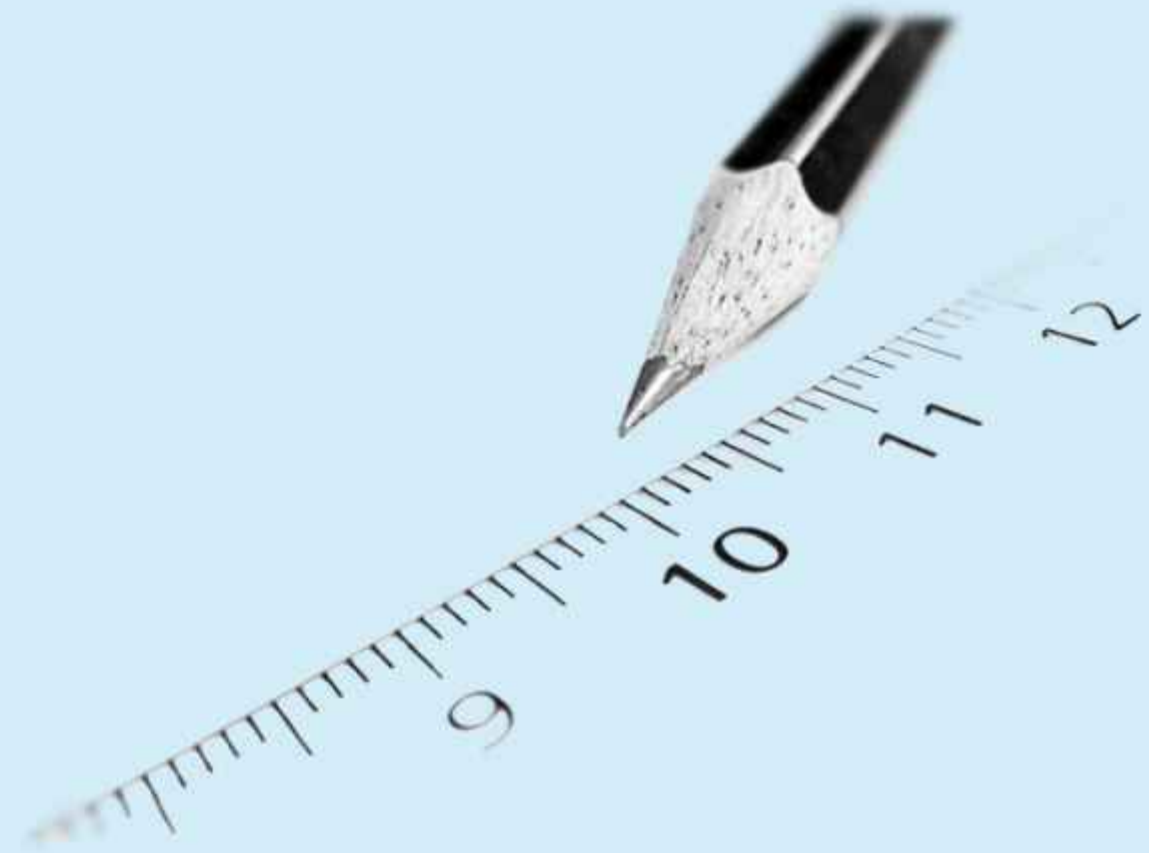
वेग परिवर्तन की दर
{Rate of change of velocity}

त्वरण कैसी राशि है = सदिश {vector}

त्वरण का मात्रक = $\frac{m}{sec^2} \rightarrow m sec^{-2}$

सूत्र $\Rightarrow a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$

LT^{-2}



(Eqⁿ of motion) (Free Fall)
गति के समी० + मुक्त पतन

2
Newton's Law of motion
= Monday

