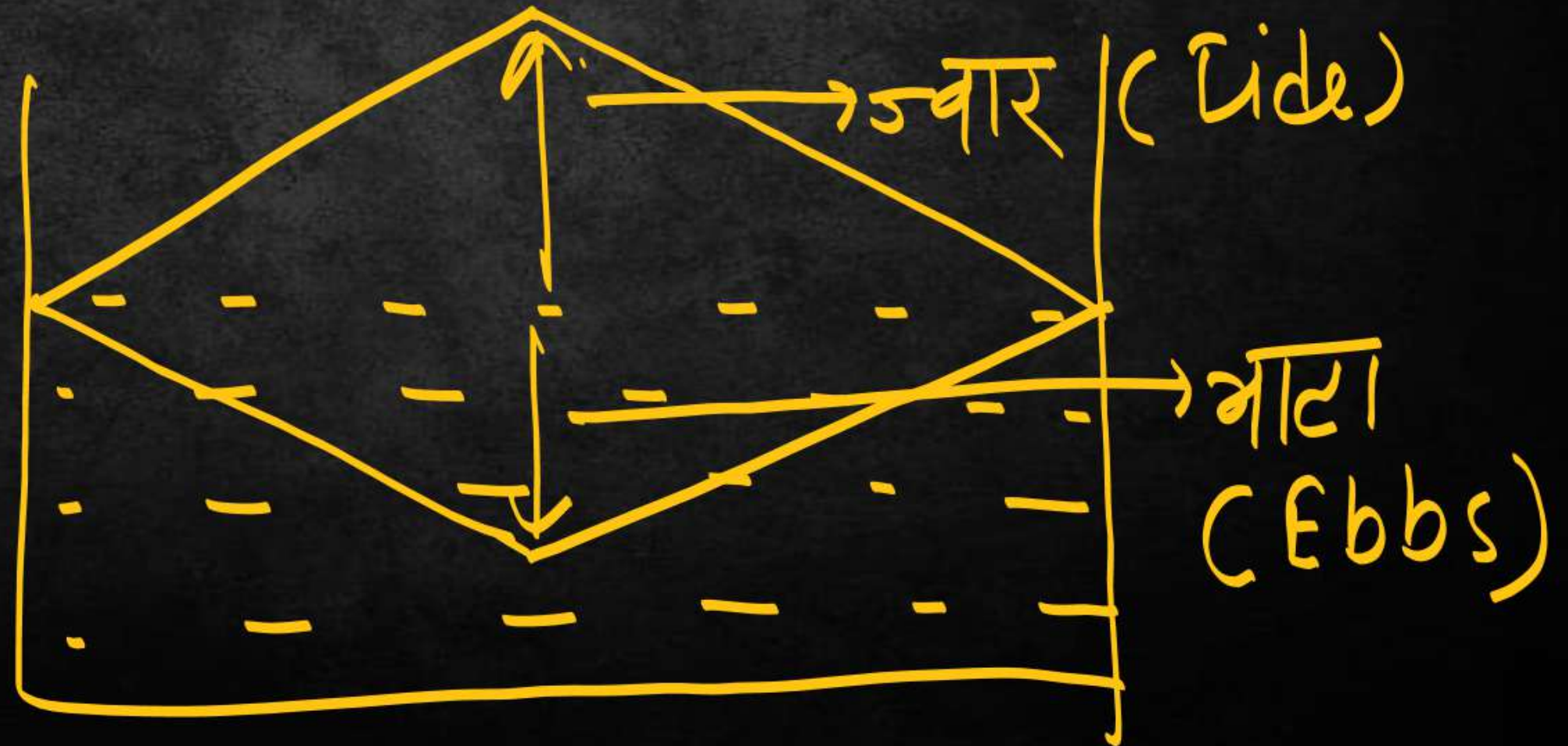
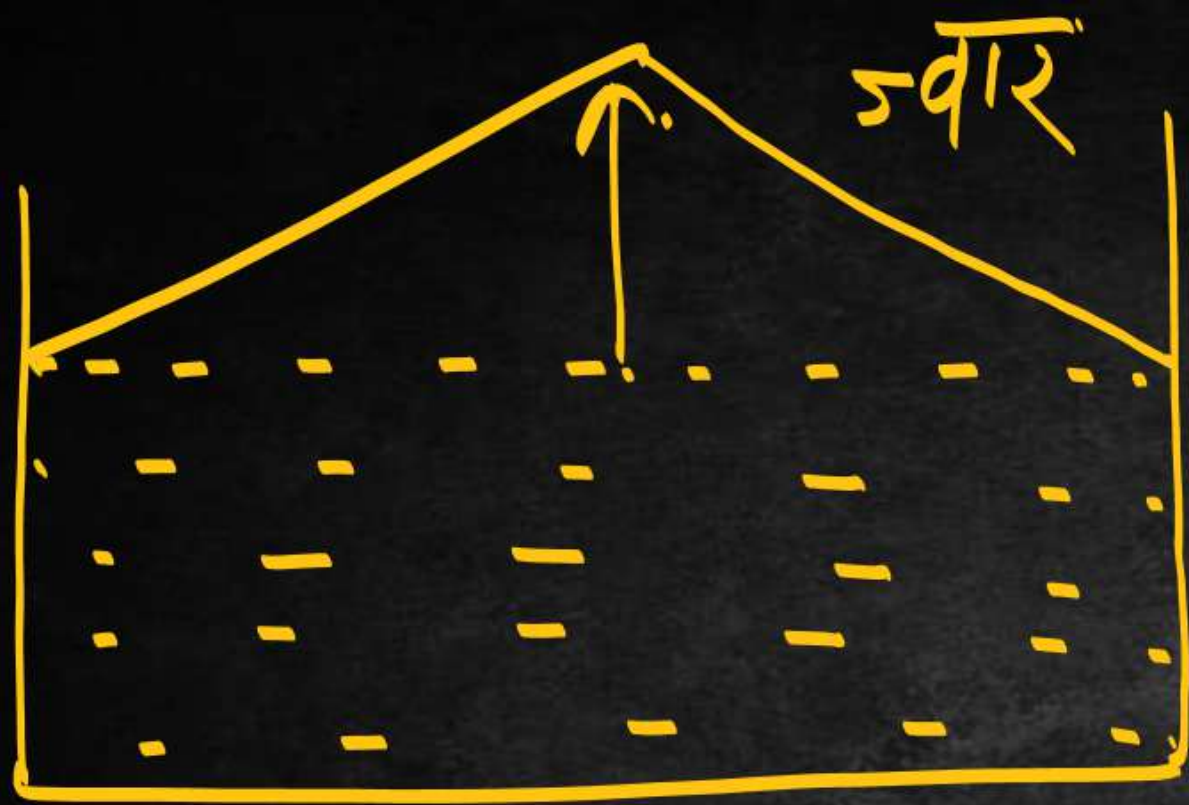
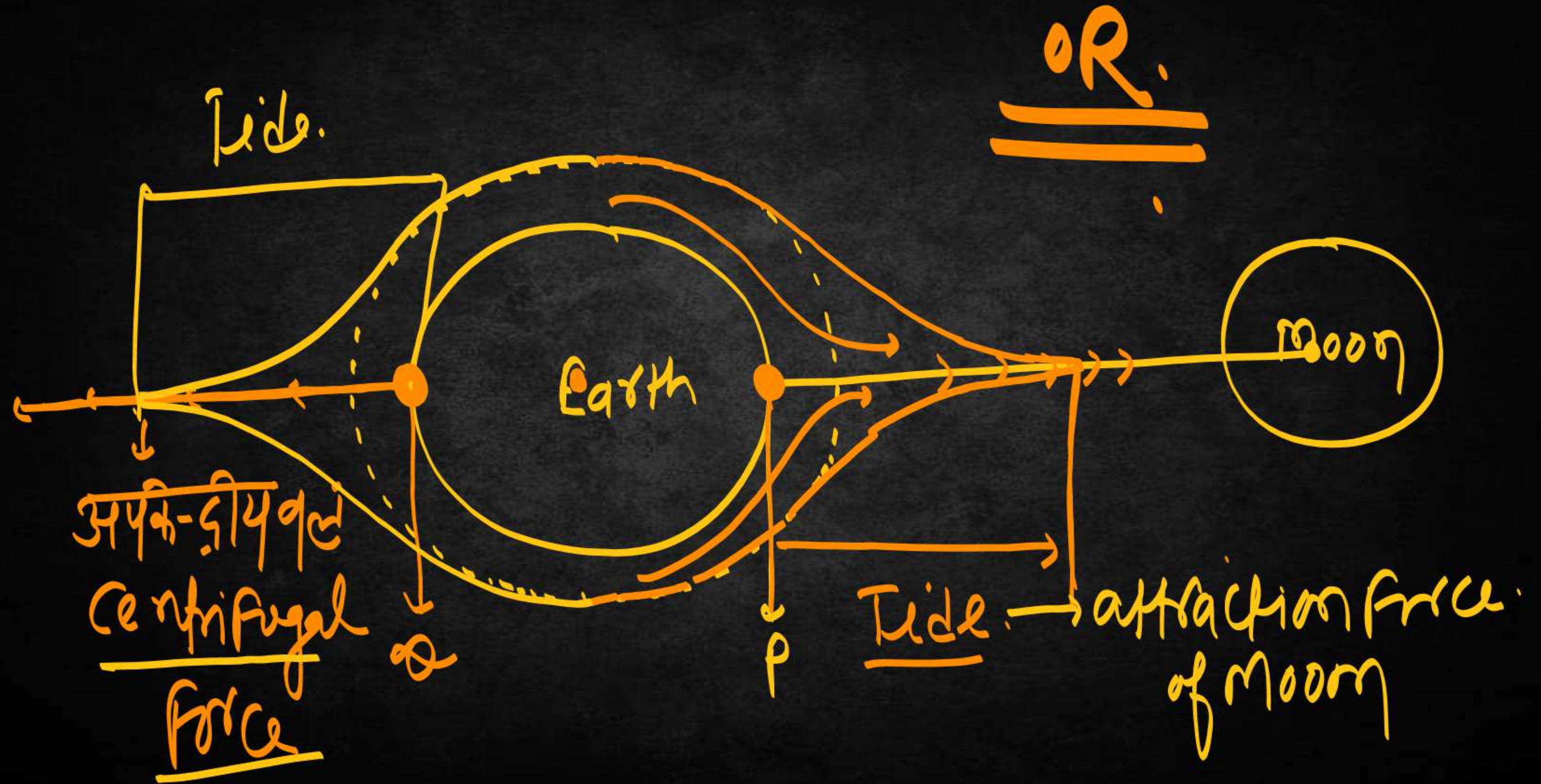


Tide.



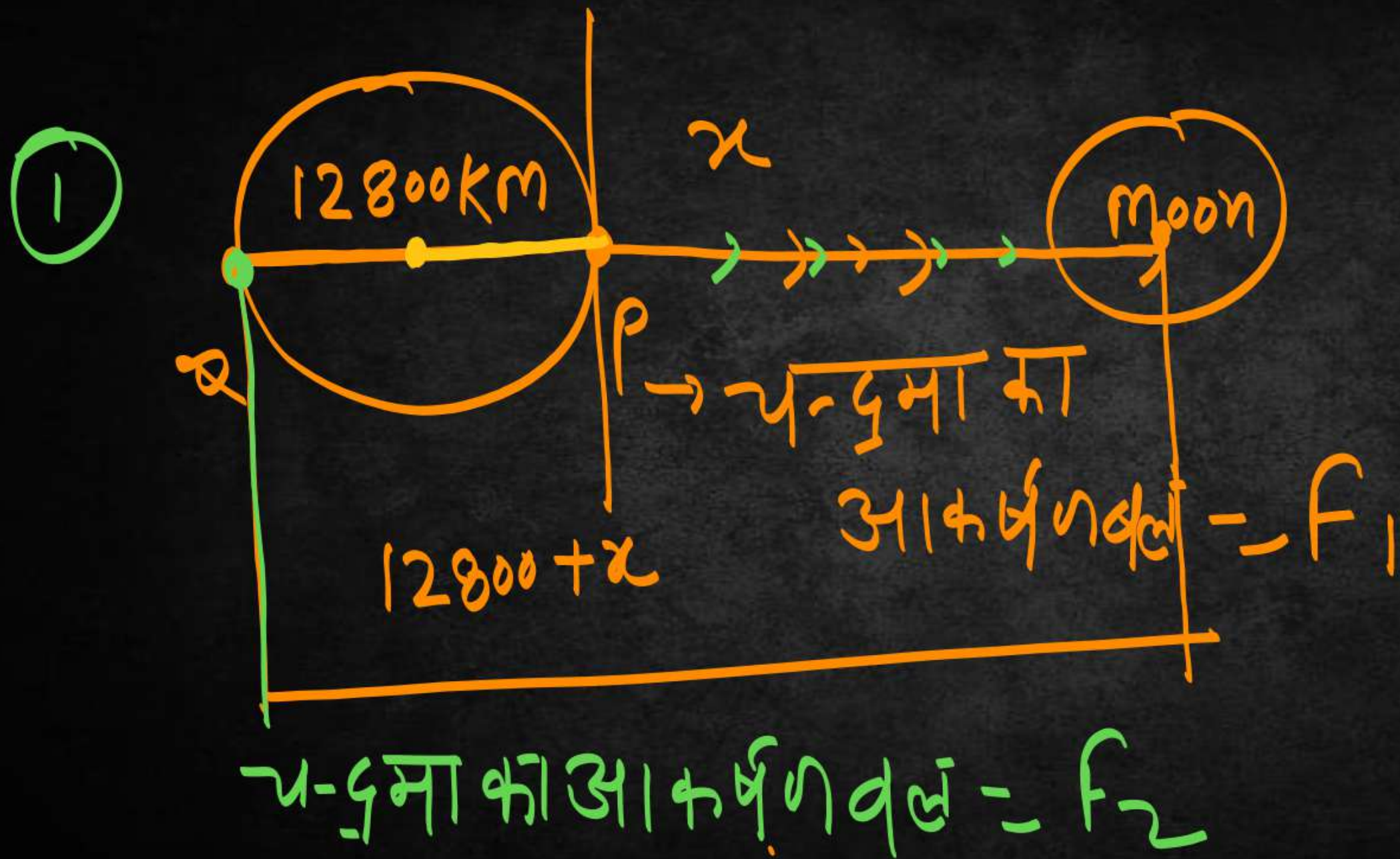


Campus में Live.

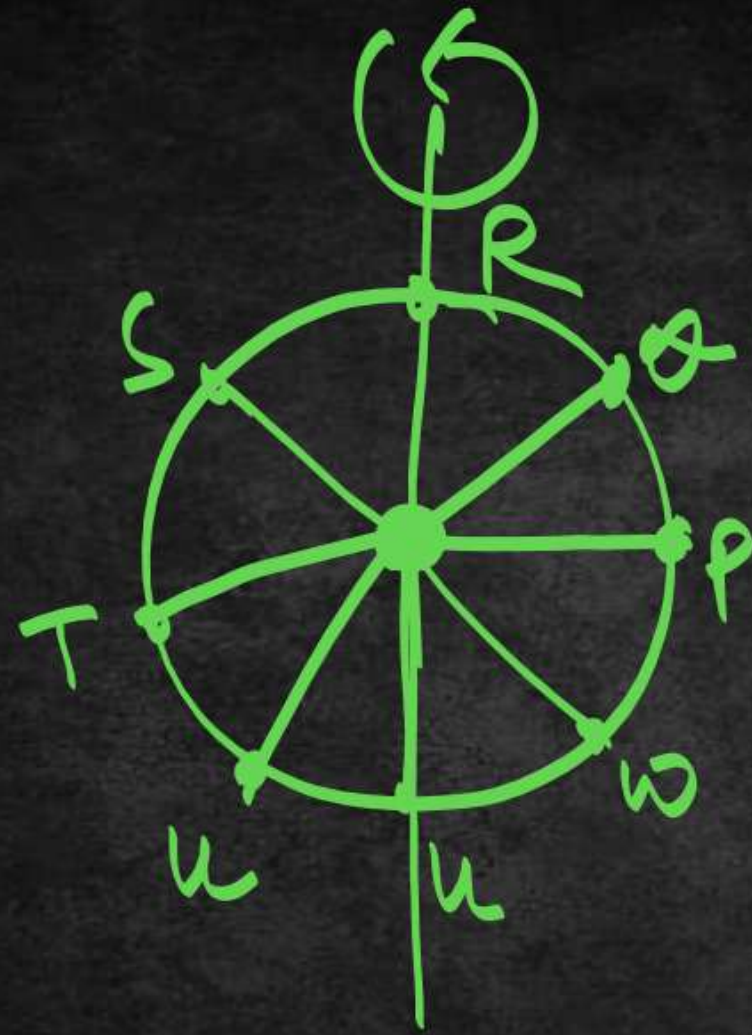
ज्वार माटी के कारण



- Resultant
परिणामी



पृथ्वी पर
अलग-अलग
स्थान पर
चंद्रमा का
आकर्षण बल
अलग-अलग
रूप दिशा चंद्रमा
की वरम.



→ केन्द्र से बाहर की तरफ वल

↓
अपकेन्द्रिय वल

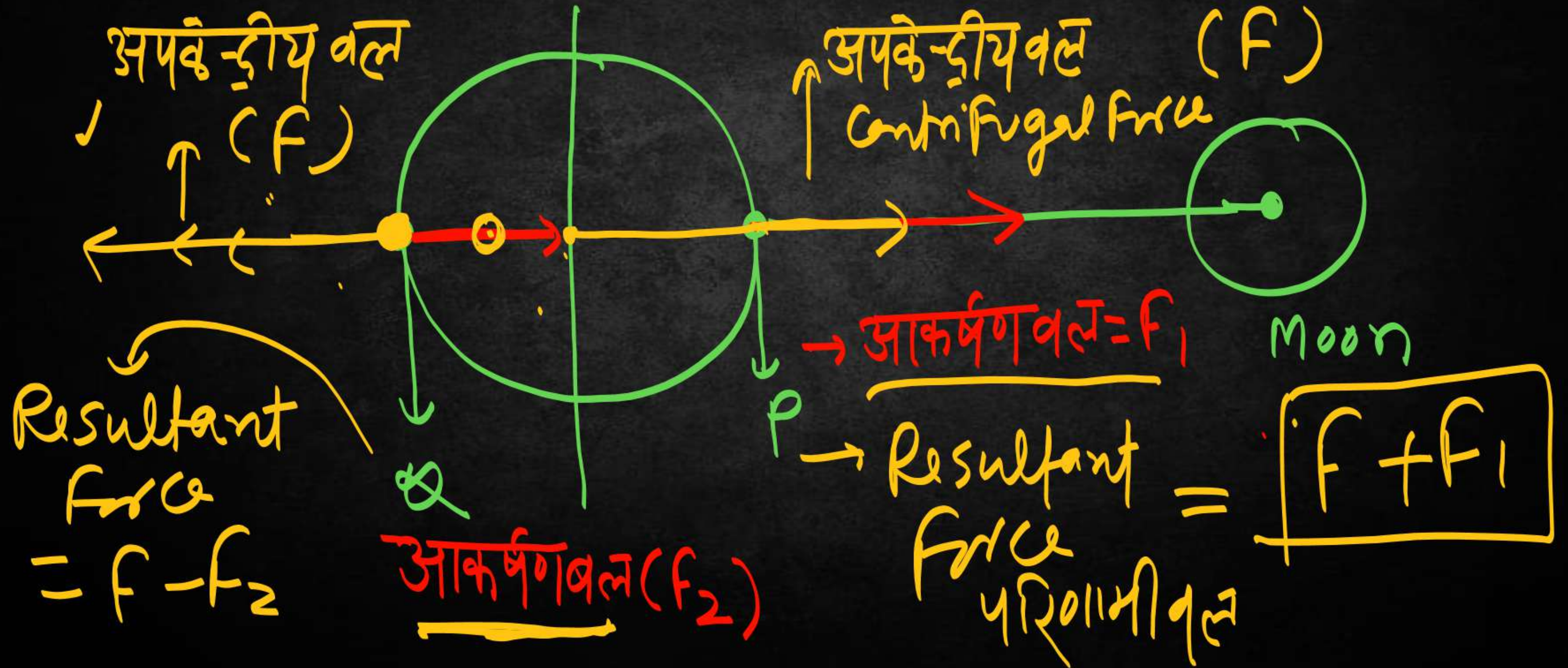
दिशा

→ केन्द्र से बाहर की तरफ

← समान

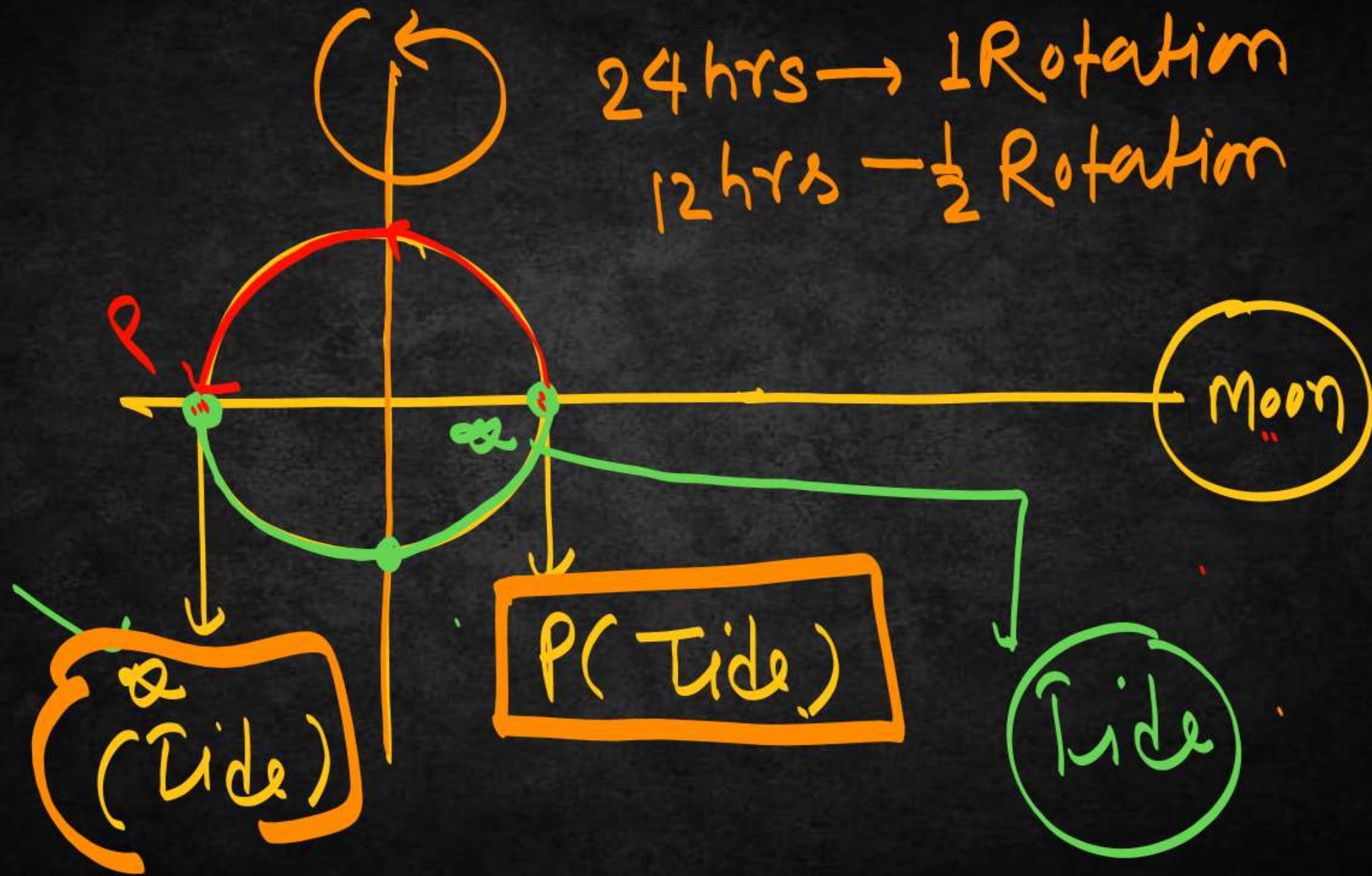


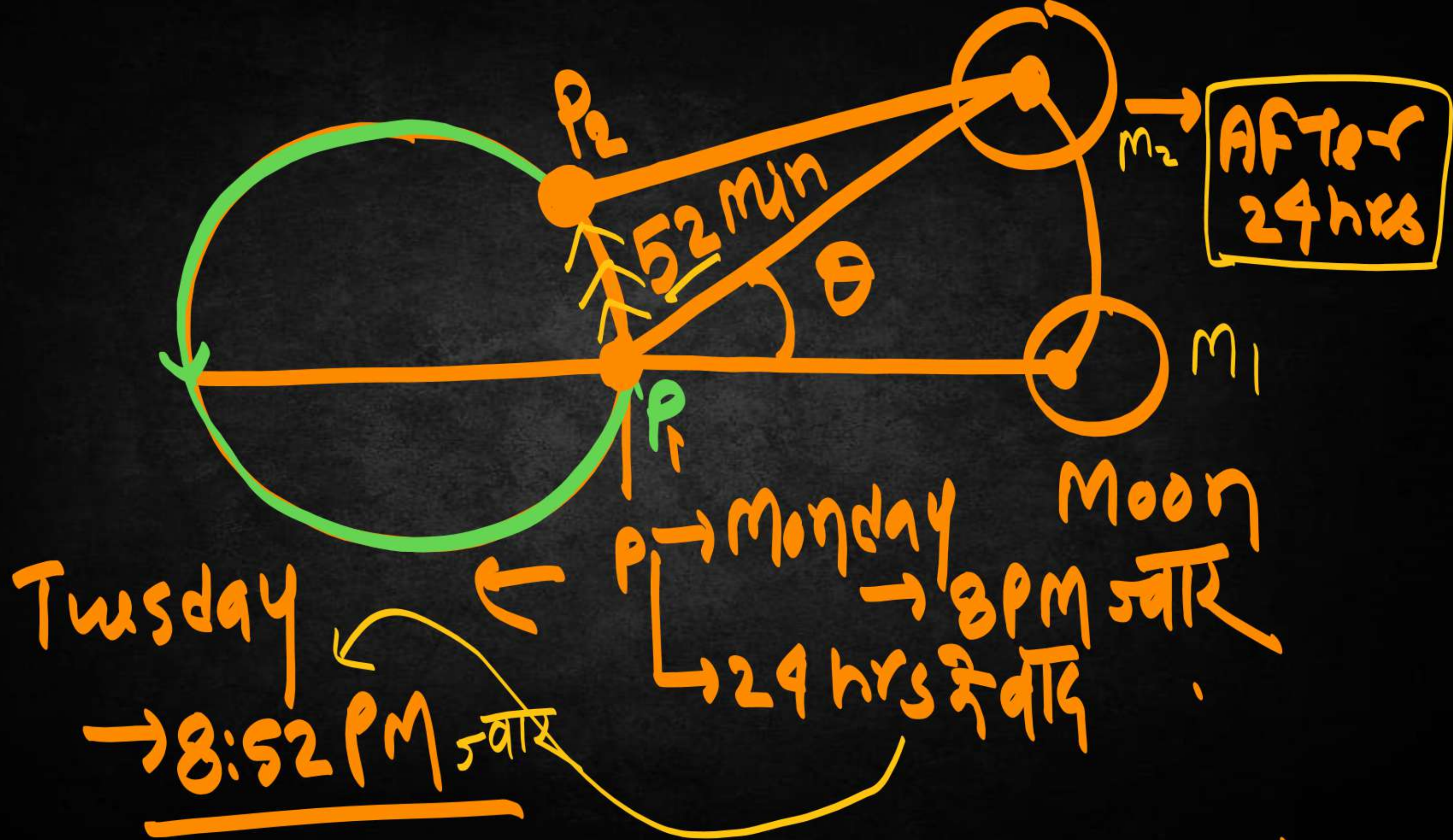
$$F \pm F_1$$



$$F_1 = \left(\frac{m_e m_m}{R_{e2}} \right) \rightarrow \text{पृथ्वी की दलम्}$$

$$F_2 = \left(\frac{M_m m_e}{R_{e2}} \right) \rightarrow \text{चन्द्रमा की दलम्}$$





→ अर्द्ध दैनिक ज्वार

→ दैनिक ज्वार Diurnal Tide.

Types | प्रकार

Equatorial Tide.

विषुवतीय ज्वार

Spring Tide
बृहत् ज्वार

Neap Tides
लघु ज्वार

Tropical Tide
अयनवर्ती ज्वार

Apogee and Perigee Tide.
अपभू तथा उपभू ज्वार

Spring Tide

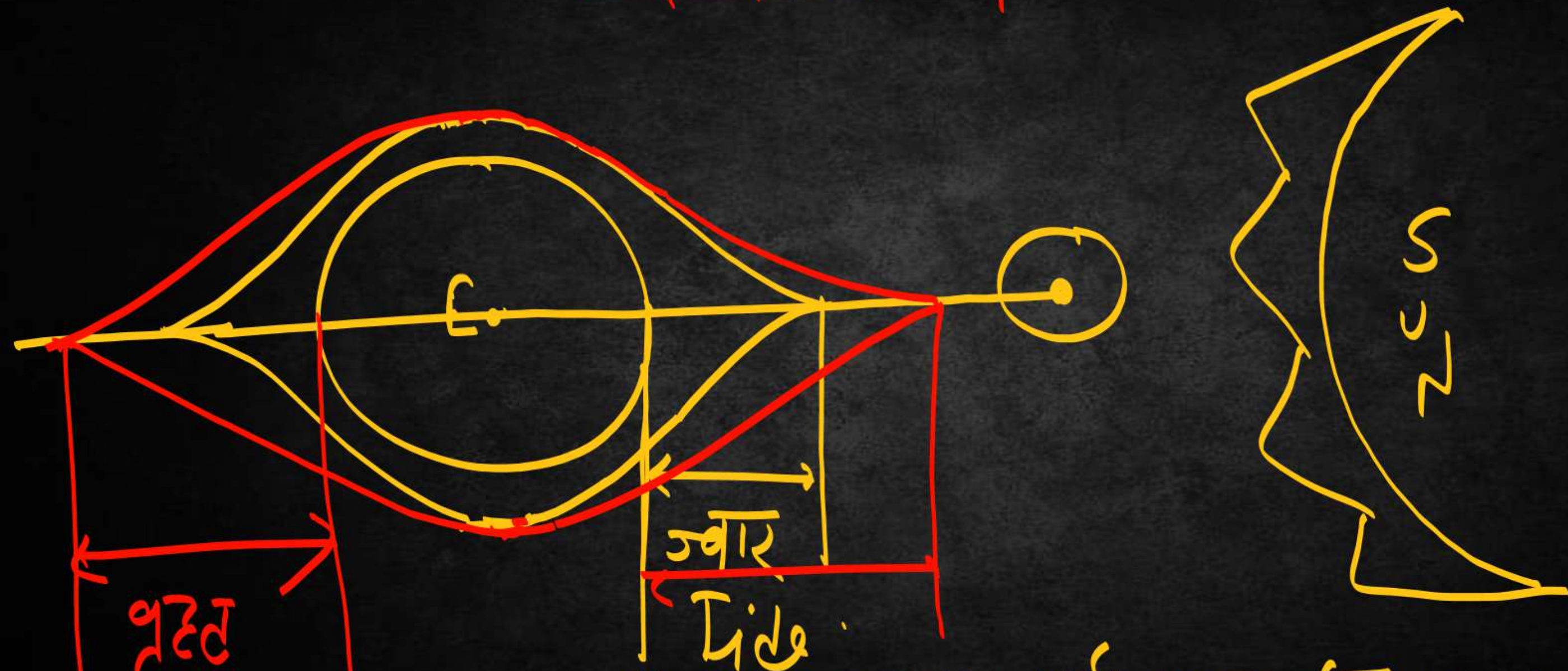
वृहत् ज्वार

← वृहत् High
ज्वार Tide

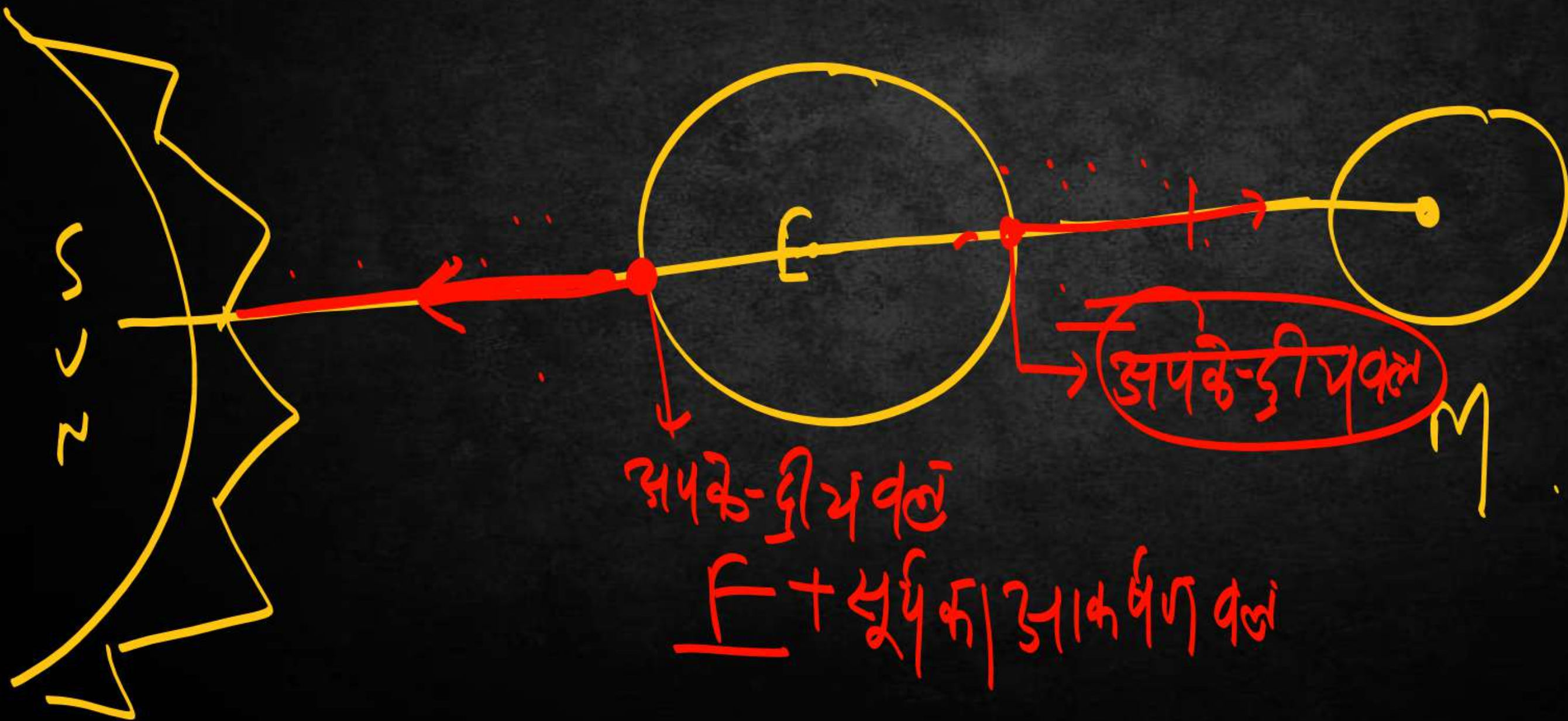
↳ जब ज्वार की ऊँचाई सामान्य ज्वार से अधिक हो जाती है।

When Height of Tide is More than Normal
Tide (20%)

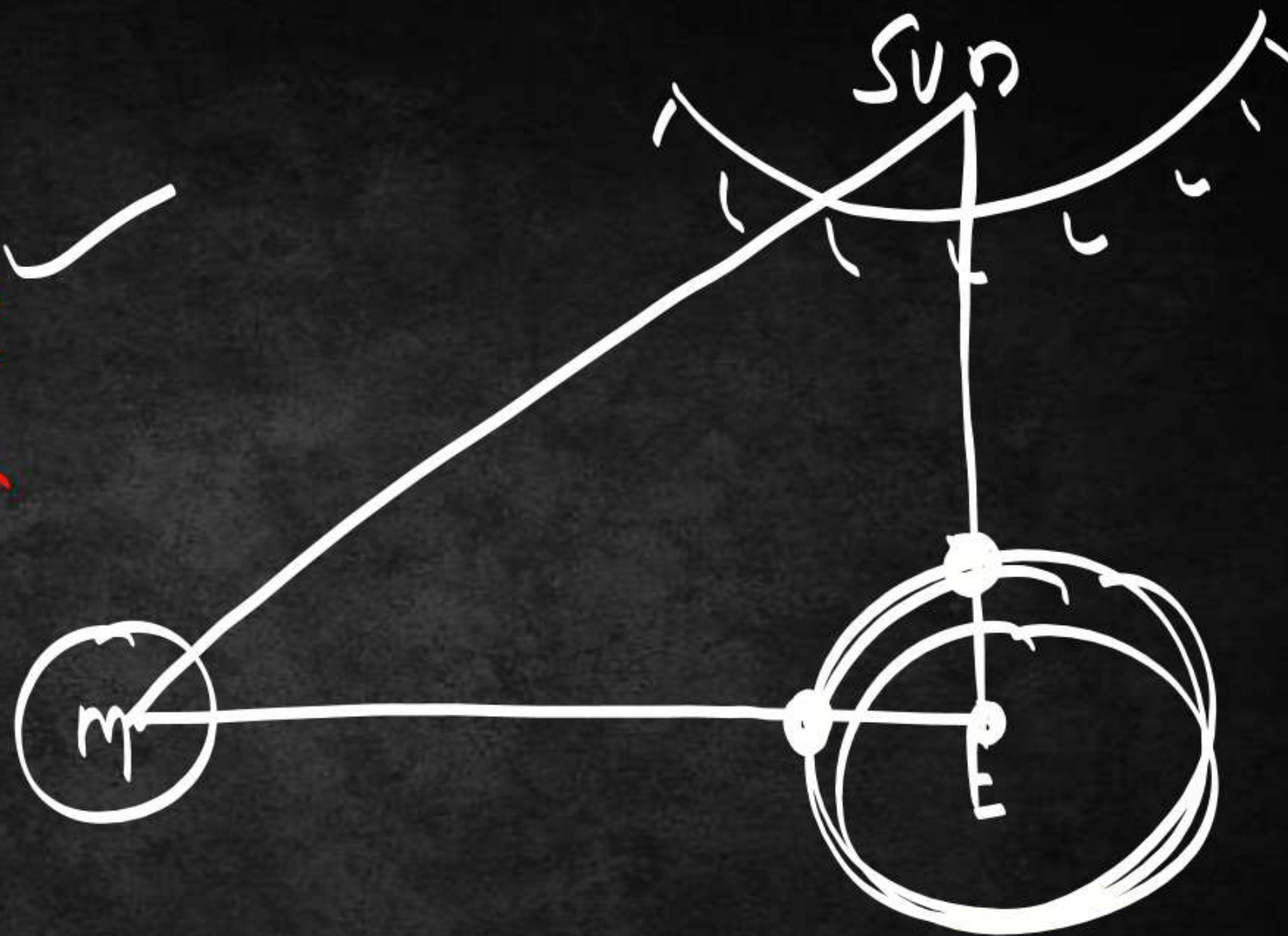
Syzygy सिजिगि



$P \rightarrow$ च-दमा + सूर्य का आकर्षण बल $\rightarrow$ Impact ↑
 उगाव ↓

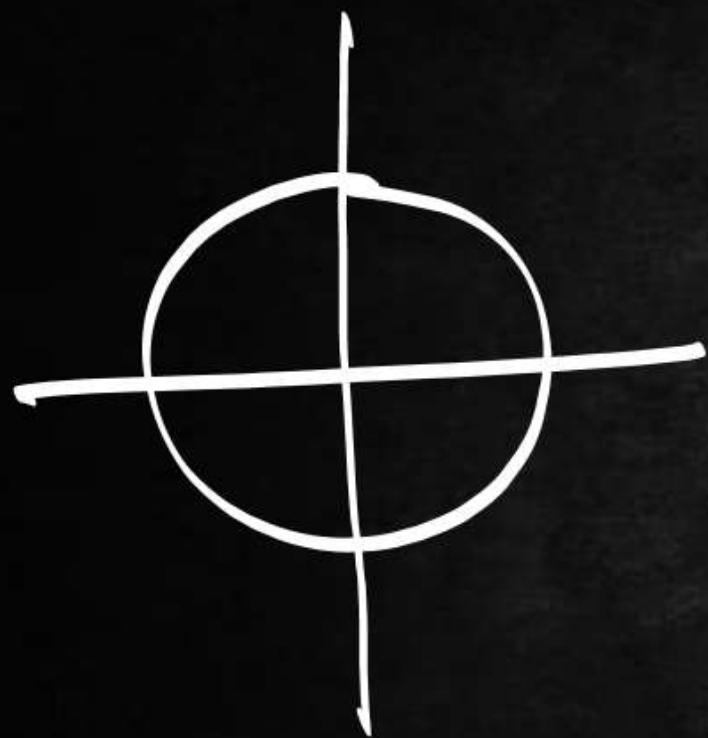


NeepLide.
लघुज्वर



Tropical Tide. →
અયનવર્તી જ્વાર

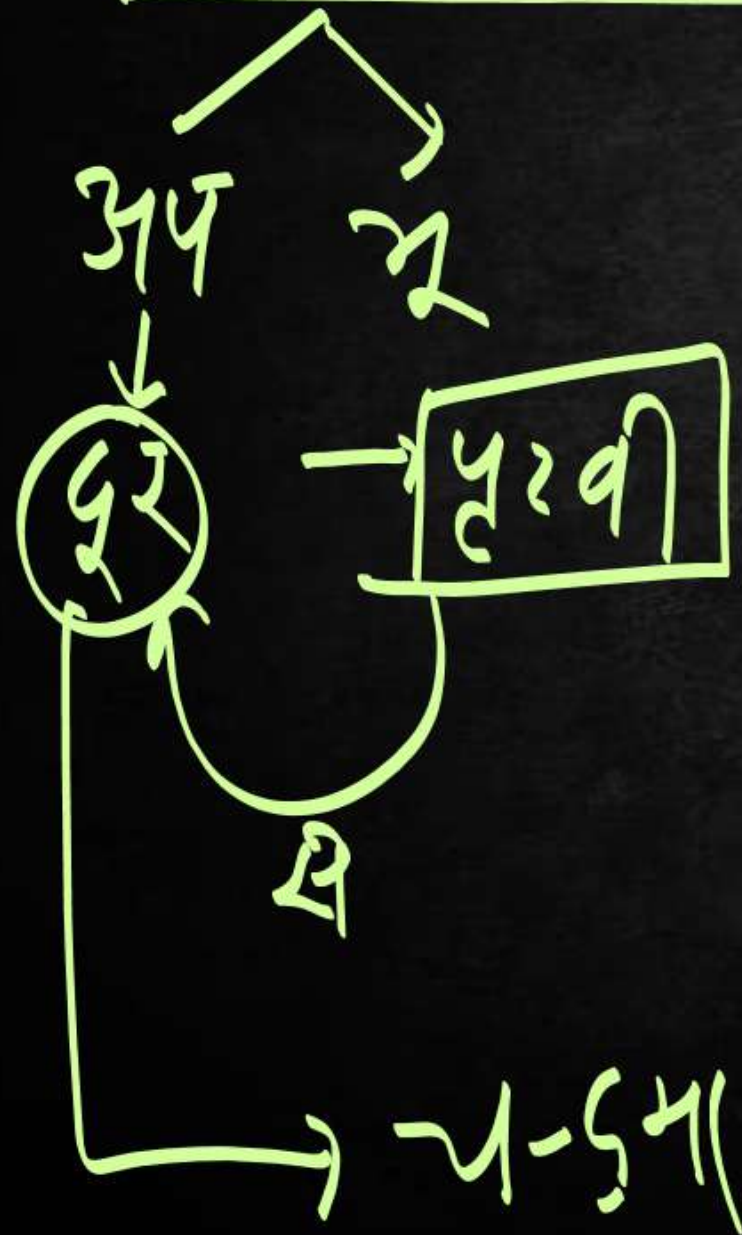
પૃથ્વી ધ્રુવી નહીં હો



પૃથ્વી $23\frac{1}{2}^{\circ}$ ધ્રુવી હો



અપગ્રહવ અપગ્રહવાર



અપ → કમ-દૂરી → પાસ → Nearest



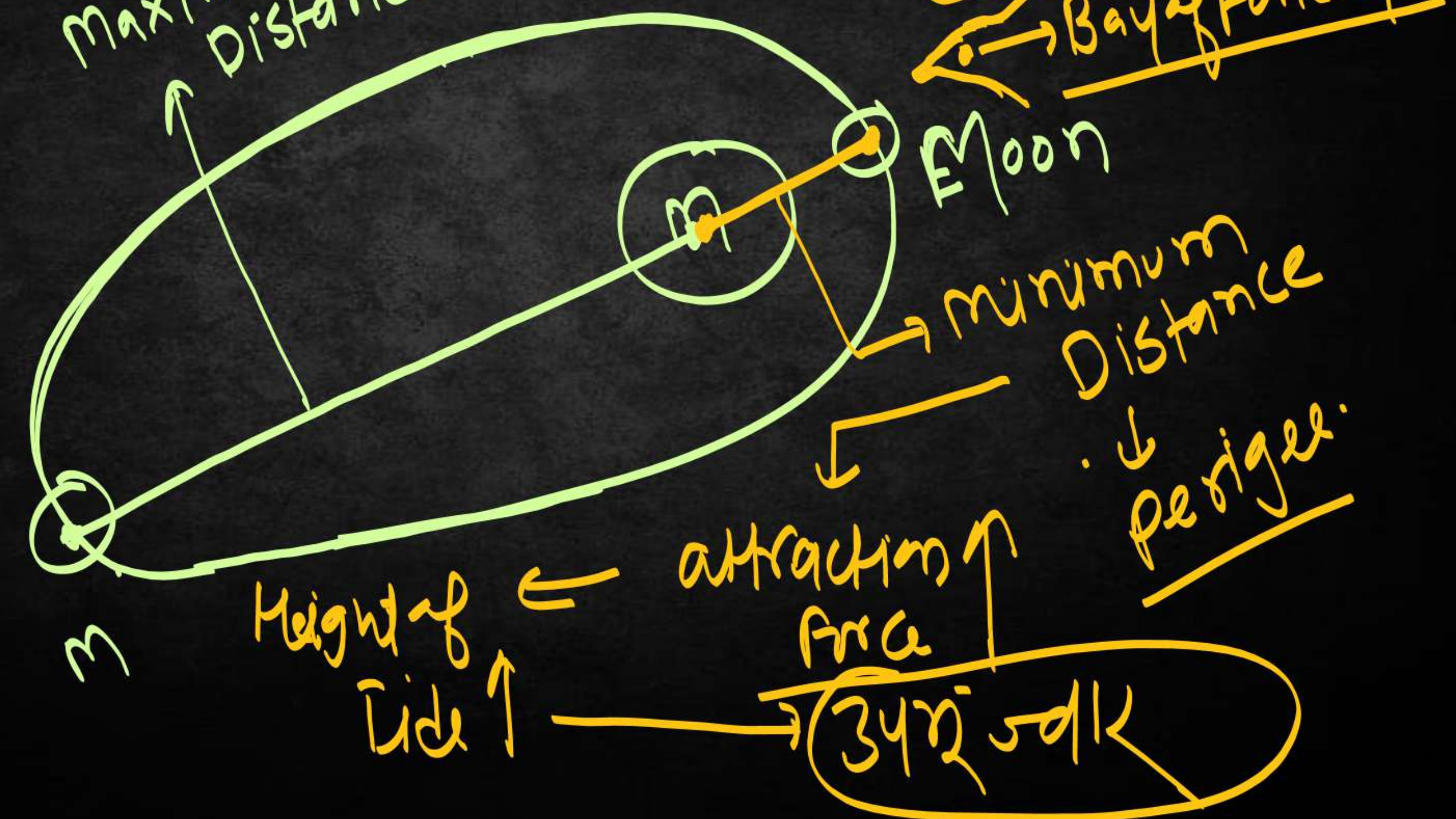
आकर्षण
बल कम होरं

↓
Tide.

↓
अंचाई ↓

↓
उपशु
ज्वार

Maximum Distance → Apogee.



Bay of Funday

Moon

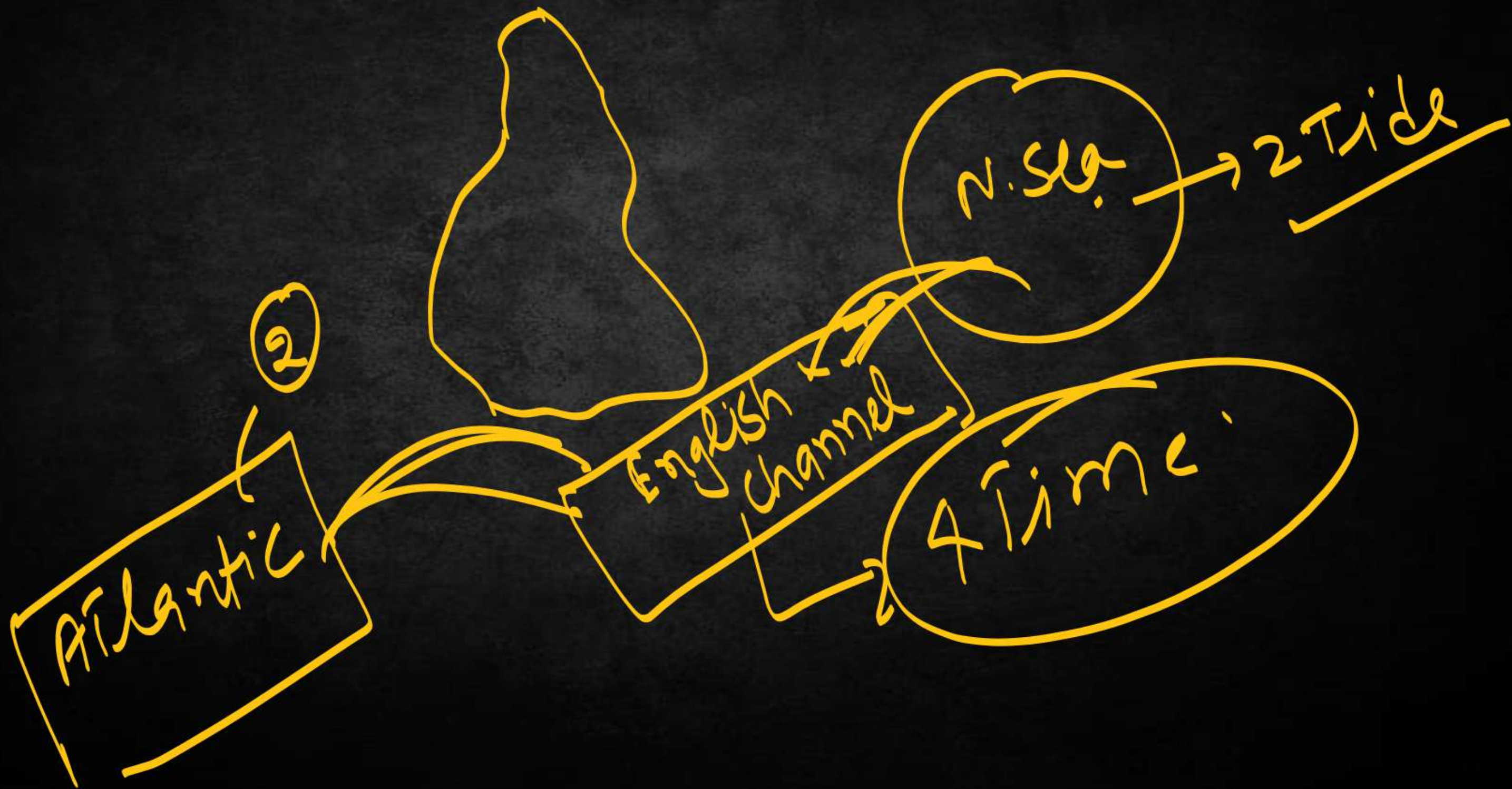
minimum Distance

↓
perigee.

attraction ↑

Height of Tide ↑

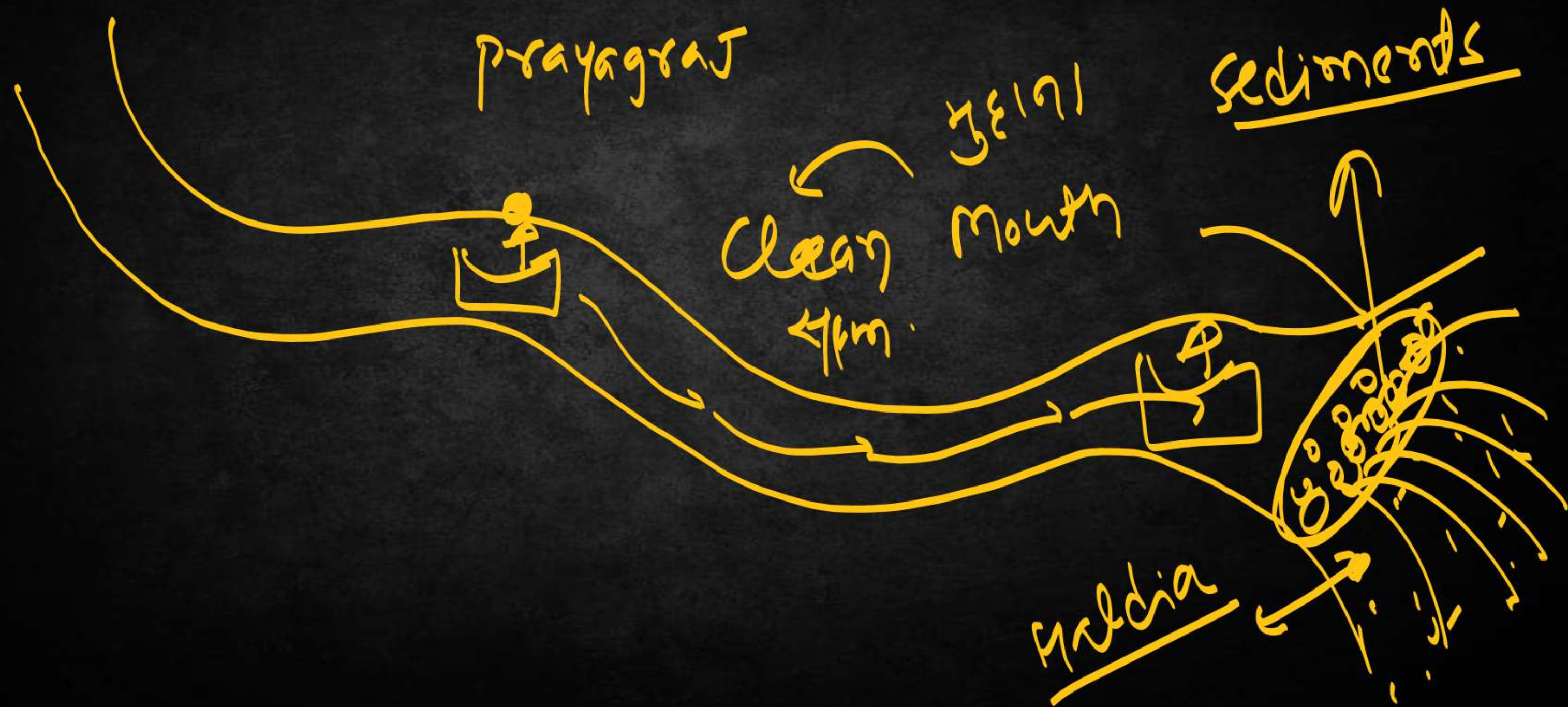
उपशु ज्वार



India → कंचे → ज्वार → पश्चिमी लट

Impact of Tide.





Tidal Energy

જવારીય ઊર્જા

