Hver var fyrsta hreyfing þín í dag?



Þú hélst kannski að það væri þegar þú fórst á fætur...



...en jörðin var þegar á fleygiferð! Allt hreyfist.

Gemini Notebook

JÖFN HREYFING

STÖÐUGUR HRAÐI

BEIN STEFNA



ÓJÖFN HREYFING

HRAÐI EÐA STEFNA BREYTIST



Gemini Notebook

HRAÐAAUKNING (FLUGTAK — FER HRAÐAR OG HRAÐAR)



HRAÐAMINKUN (LENDING — FER HÆGAR OG HÆGAR)



Gemini Notebook

Hraðaaukning + **Hraðaminnkun** = **HRÖÐUN**



Öll breyting á hraða kallast hröðun!

Hraðaminnkun er einfaldlega neikvæð hröðun.

Gemini Notebook

Engin flókin jafna — bara þríhyrningurinn!

Hyljið það sem þið viljið finna, og þríhyrningurinn sýnir ykkur reikningsaðferðina.



Gemini Notebook


Símon hjólar 60 km á 3 klukkustundum. Hver er meðalhraðinn?
60 km
3 klst
$v = \frac{s}{t}$
$v = \frac{60}{3}$
$v = 20$ km/klst
Gemini Notebook

Línurit segir sögu

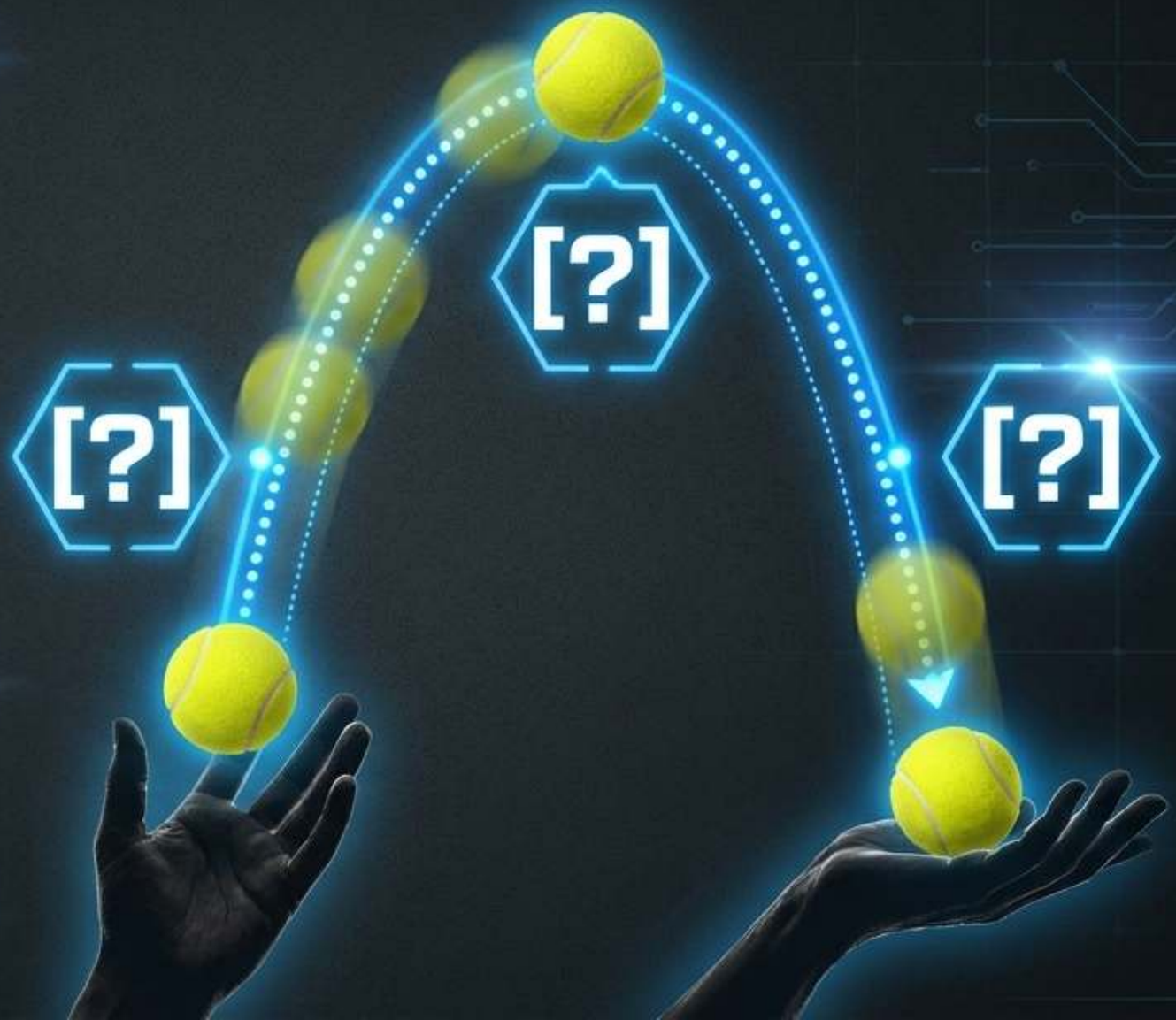


- Brött lína = Mikill hraði
- Lárétt lína = Kyrrstaða
  (Engin vegalengd bætist við)
- Aflíðandi lína = Lítill hraði

Gemini Notebook

Upprifjun – Getur þú útskýrt?

- Lýstu hreyfingu boltans.
- Hvar er hraðaaukning?
- Hvar er hraðaminnkun?
- Stöðvast boltinn einhvern tíma alveg?



Gemini Notebook