RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

12th CHEMISTRY

ARJUN BATCH

सामान्य कार्बनिक रसायन (GOC)

PART-01



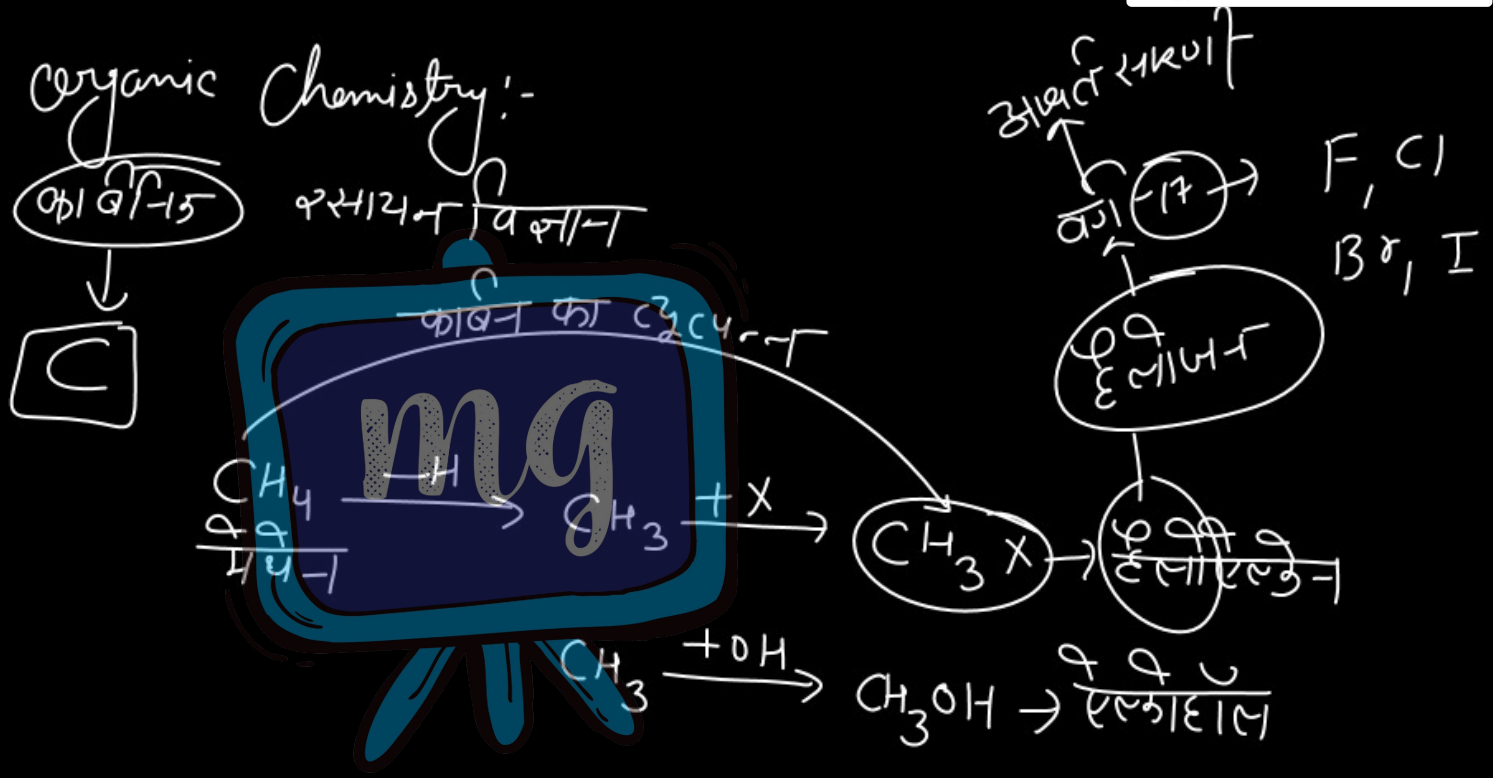
RIICO
mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

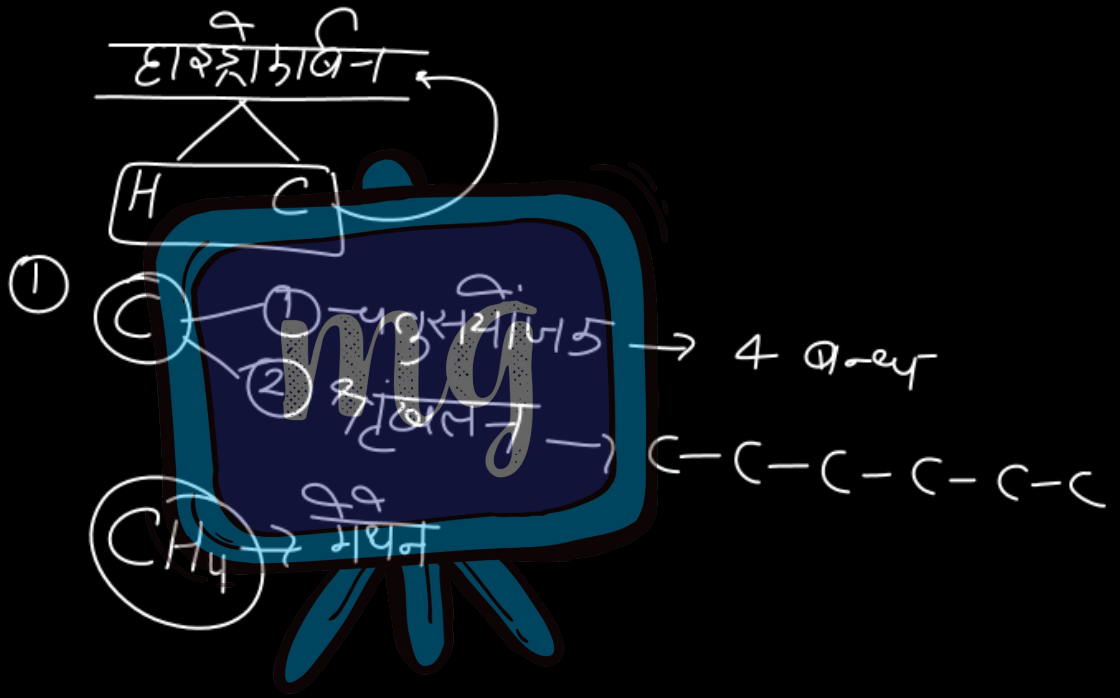
Wed, Thu, fri → GOC

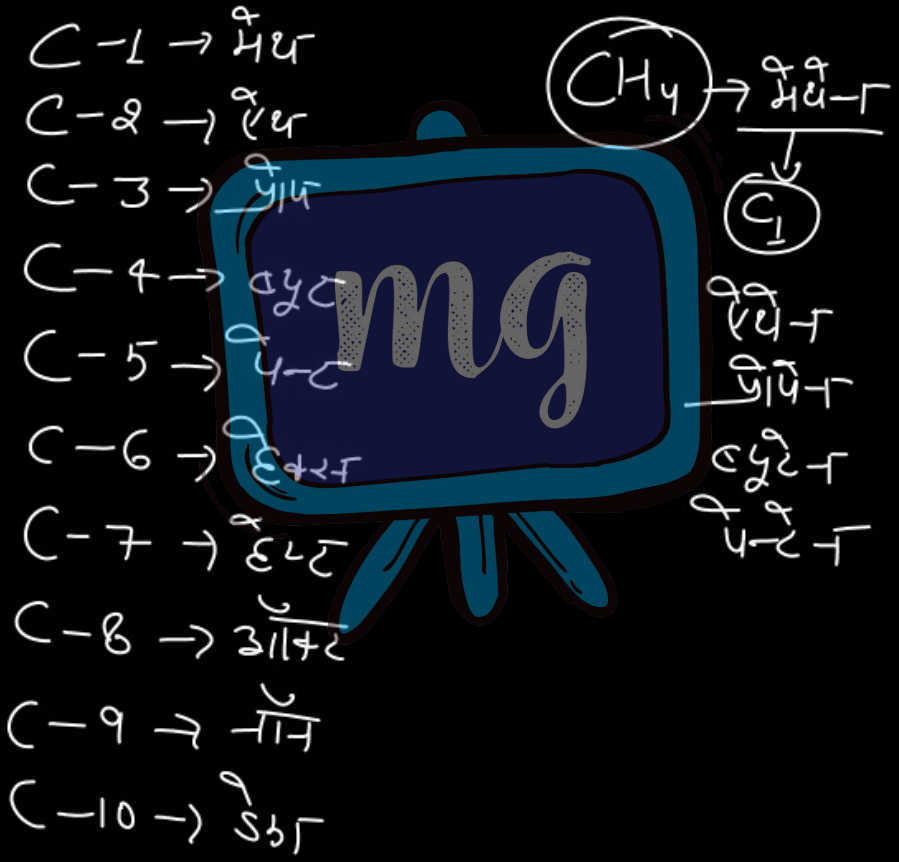
विलेयता
↳ अम्लीयता
क्षारीयता
चालकता
MP & B.P

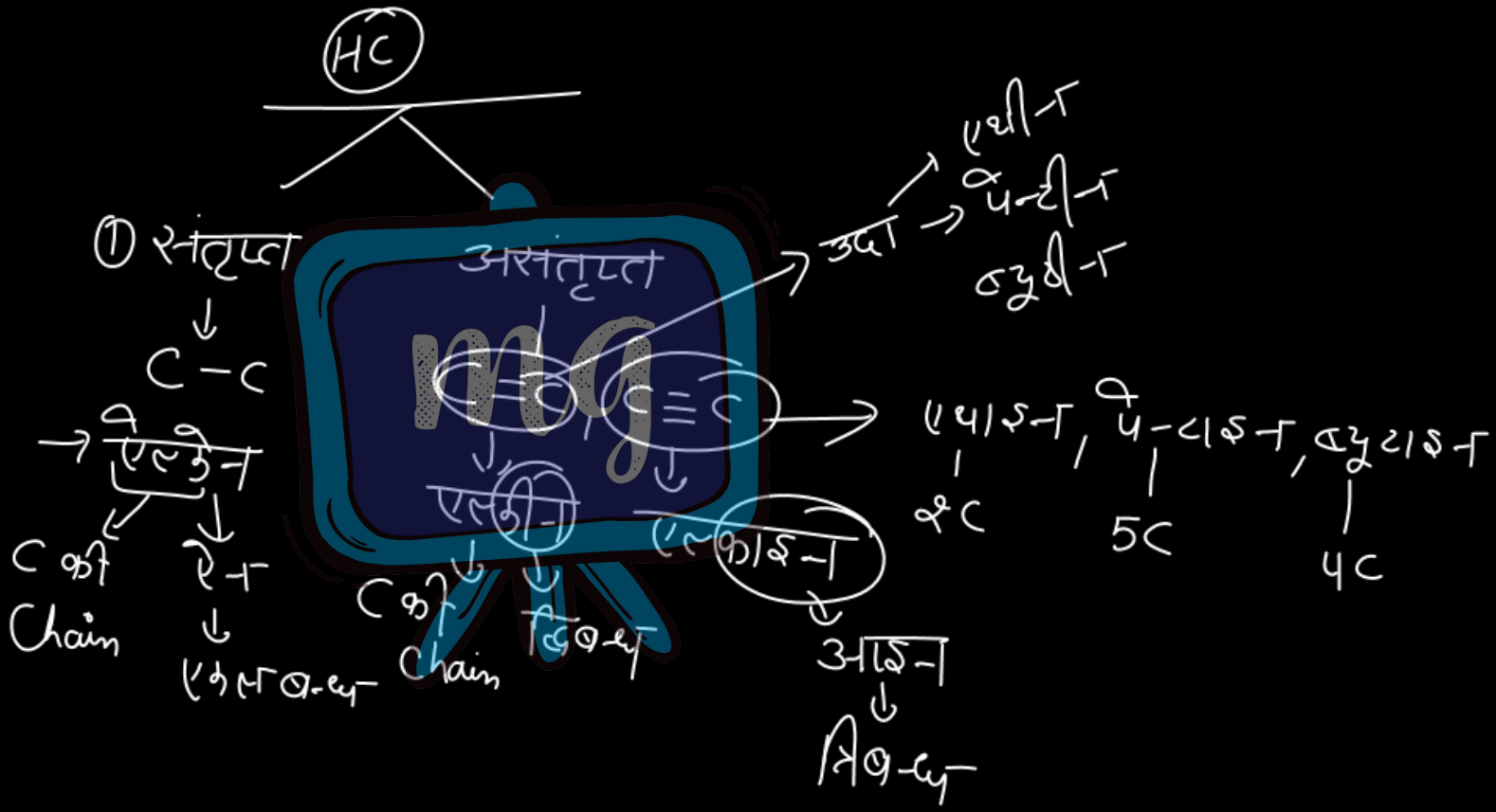
⑥ → हैलोएल्केन / हैलोएरीन
⑦ → एल्कोहॉल फीनॉल ईथर
⑧ → एल्डिहाइड कीटोन कार्बोक्सिलिक अम्ल
⑨ → एमीन

→ ① कोटि → C, H → लिखा कैसे जाता है -
→ ② संकरण → C → IUPAC
→ ③ वर्गीकरण → +I, -I, +M, -M
→ अनुनाद


Organic Chemistry :-
कार्बन-15
C
कार्बन का यौगिक
आवर्त सारणी
वर्ग 17
F, Cl
Br, I
हैलोजन
CH_4
मीथेन
$-H$
CH_3
$+X$
CH_3X
हैलोएल्केन
CH_3
$+OH$
CH_3OH → ऐल्कोहॉल

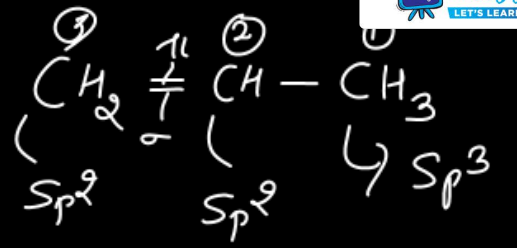

हाइड्रोकार्बन
H
C
1
C
1 पाँच
2 कार्बन
4 बन्ध
C–C–C–C–C–C
CH4
मेथेन


C-1 → मैथ
C-2 → ऐथ
C-3 → प्रोप
C-4 → ब्यूट
C-5 → पेन्ट
C-6 → हेक्स
C-7 → हेप्ट
C-8 → ऑक्ट
C-9 → नॉन
C-10 → डेक
CH4 → मेथेन
C1
ऐथेन
प्रोपेन
ब्यूटेन
पेन्टेन
mg

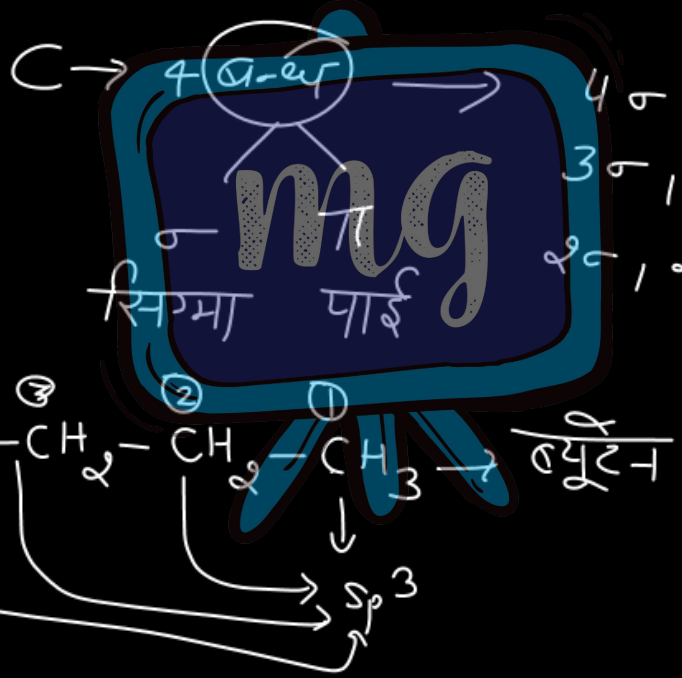

HC
① संतृप्त
C–C
एल्केन
C की Chain
ऐल्कोहॉल
असंतृप्त
एल्कीन
C की Chain
द्विबंध
एल्काइन
त्रिबंध
उदा → एथीन पेन्टीन ब्यूटीन
एथाइन, पेन्टाइन, ब्यूटाइन
2C
5C
4C

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



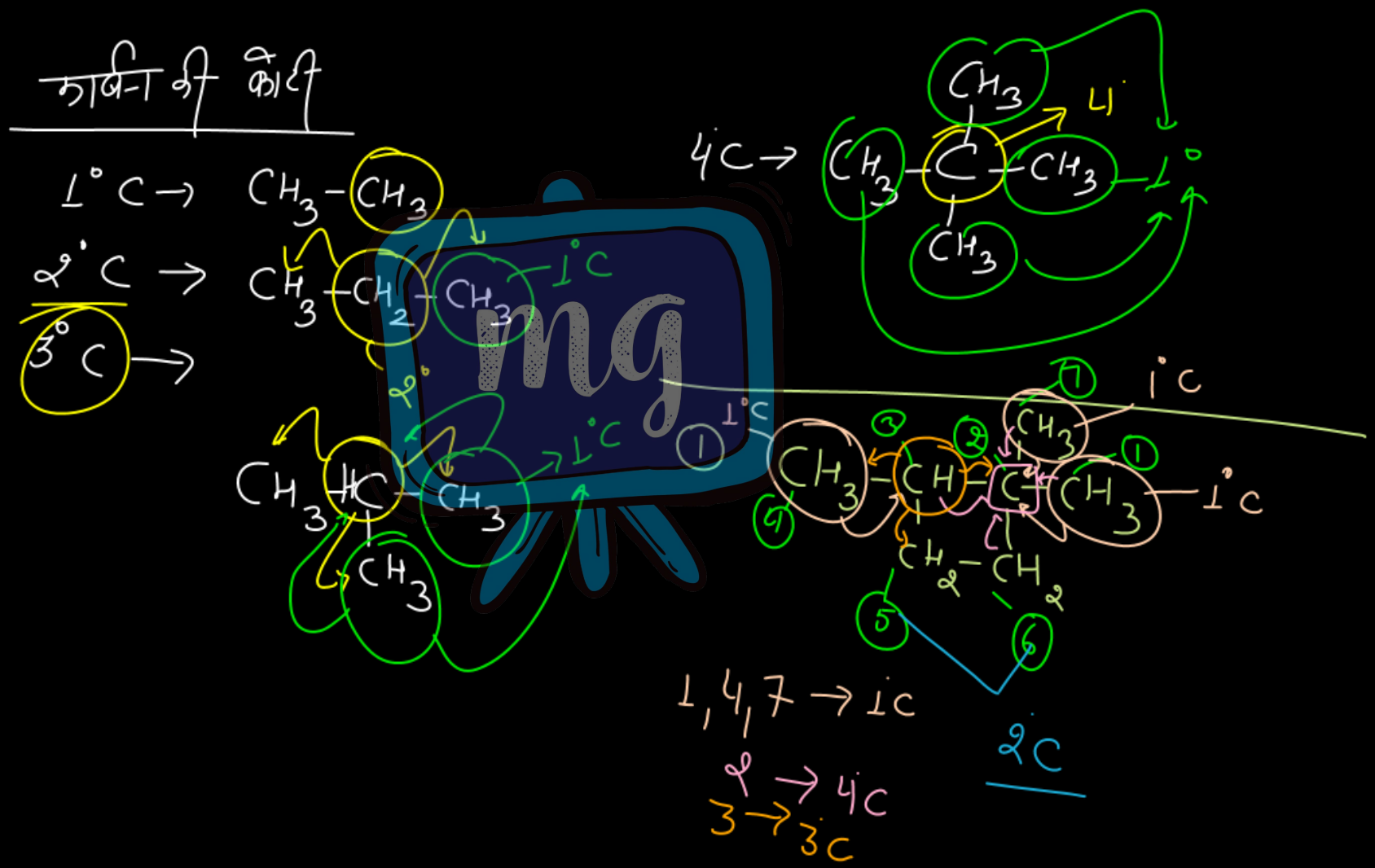
कार्बन का संकरण



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कार्बन की कोटि

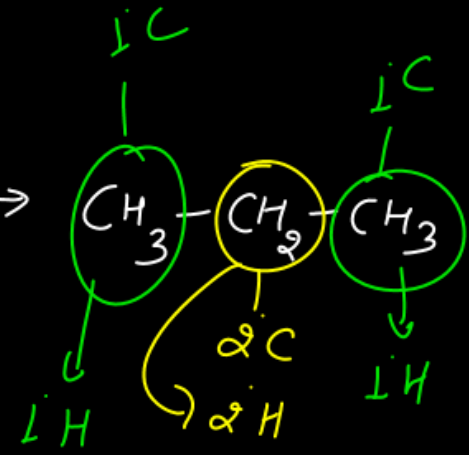

1° C →
2° C →
3° C →
4C →
1°C
2°C
3°C
1°C
1°C
1

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

हाइड्रोजन की कोटि :-

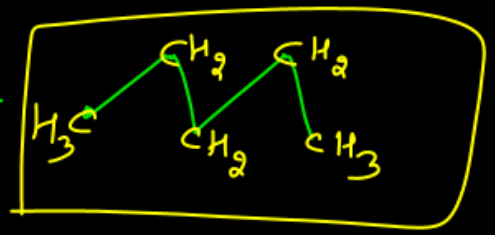
1° H → CH_3-CH_3 → 2 → 1 C
C → 1 H
1 C → 1 H
C → चारों ओर से → 4

2° H → 

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

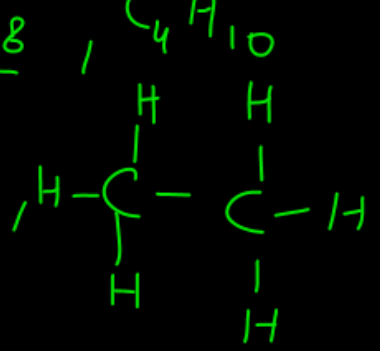
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

C_5H_{10} :



HC

① आंवला से प्राप्त :- CH_4, C_2H_6, C_3H_8, C_4H_{10}



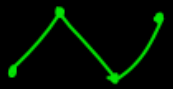
② पेट्रोल में पाया जाता है :-



③ कच्चे पेट्रोल में पाया जाता है :- CH_3CH_3, $CH_3CH_2CH_3$

④ LPG गैस :- H_3C-CH_3

C_4H_{10} →



→ HC

→ प्रकार

→ C की [illegible]

→ कोटि → C, H

→ संकरण → C

→ सूत्र लिखा ←