

31 Δευτέρα / Monday
Lundi / Montag

1 Τρίτη / Tuesday
Mardi / Dienstag

2 Τετάρτη / Wednesday
Mittwoch / Donnerstag

Ευλειπαική

Συνολική ενέργεια

Περίστροφοί →

Διαβα-
ψήματα

$$\begin{array}{c}
 \text{H} & & \text{H} \\
 | & & | \\
 \text{H}-\text{C} & - & \text{C}-\text{H} \\
 | & & | \\
 \text{H} & & \text{H}
 \end{array}$$

3 Πέμπτη / Thursday
jeudi / Donnerstag

4 Παρασκευή / Friday
Vendredi / Freitag

5 Σάββατο / Saturday
Samstag / Samstag

6 Κυριακή / Sunday
Sonntag / Sonntag

προβολές
Newman

Διαμορφώσεις
πρακτικά άπειρες
ο αριθός δεσφός
περίστροφεται.

10

Πέμπτη / Thursday
Jeudi / Donnerstag

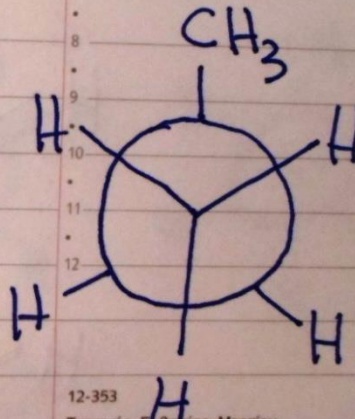
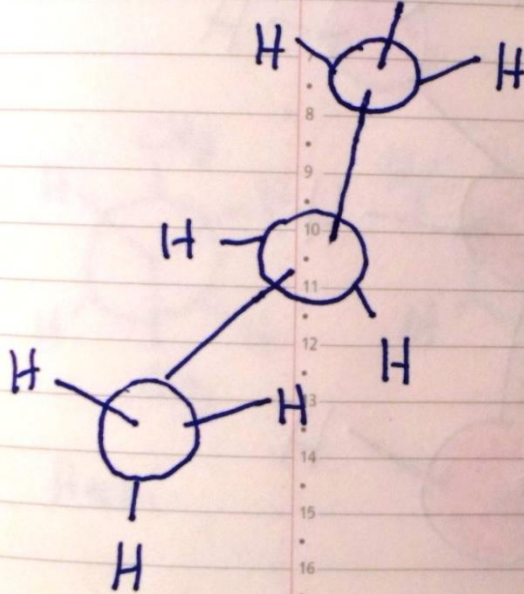
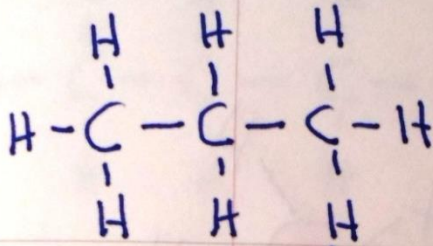
11

Παρασκευή / Friday
Vendredi / Freitag

12

Σάββατο / Saturday
Samedi / Samstag

Ιανουάριος



12-353

Ταπανής, Εμβασίας, Μερτίου
& Πέτρου μαρτ.

M	D
M	M
J	D
V	F
S	S
D	S
L	M
M	D
M	M
J	D
V	F
S	S
D	S
L	M
M	D
M	M
J	D
V	F
S	S
D	S
L	M
M	D
M	M
J	D

14 Δευτέρα / Monday
Lundi / Montag

15 Τρίτη / Tuesday
Mardi / Dienstag

16 Τετάρτη / Wednesday
Mittwoch / Mittwoch

17 Πέμπτη / Thursday
Do / Donnerstag

18 Παρασκευή / Friday
Paraskevi / Freitag

19 Σάββατο / Saturday
Sabbato / Samstag

20 Κυριακή / Sunday
Kyriaki / Sonntag

3. EBS / Week / Sem / Woche

17 Πέμπτη / Thursday
Do / Donnerstag

18 Παρασκευή / Friday
Paraskevi / Freitag

19 Σάββατο / Saturday
Sabbato / Samstag

20 Κυριακή / Sunday
Kyriaki / Sonntag

19-346

Anti

Gauche (μεσοσπινίς)

24

Πέμπτη / Thursday
Jeudi / Donnerstag

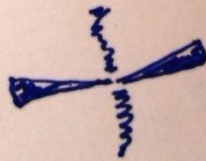
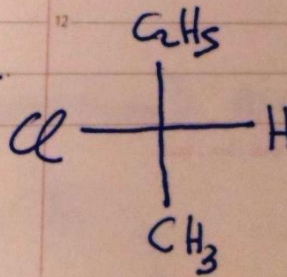
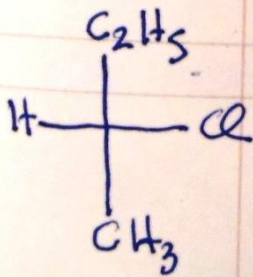
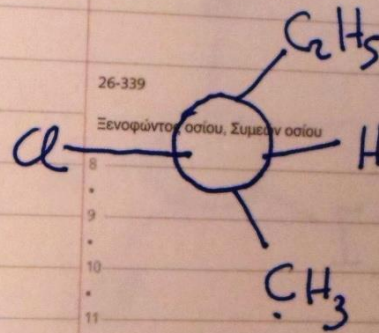
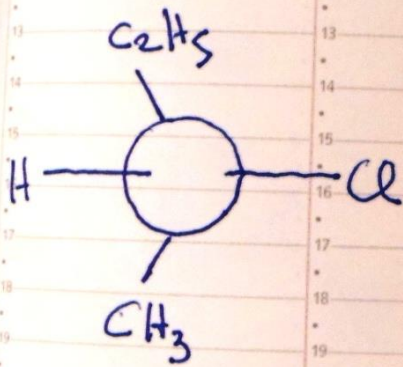
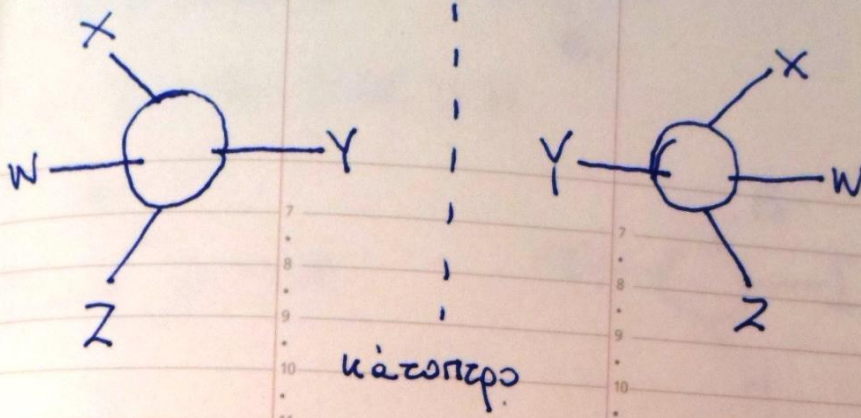
25

Παρασκευή / Friday
Vendredi / Freitag

26

Σάββατο / Saturday
Samedi / Samstag

Ιανουάριος
January



ορισμένα

πάνω από το επίπεδο

κάτω από το επίπεδο

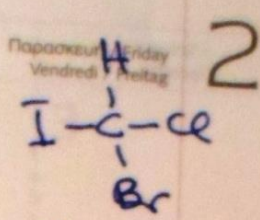
27

Κυριακή / Sunday
Dimanche / Sonntag

Janvier
Januar

27-338
Ιε. ΟΙΚΑ Ανακ. Λαψ. Ιωάννου
Κλημεντος

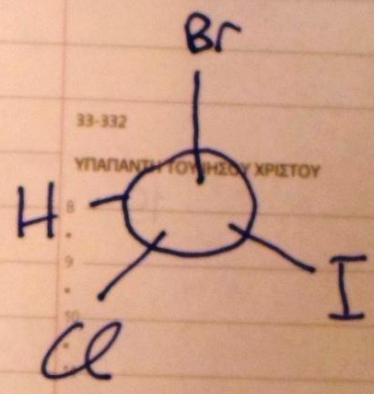
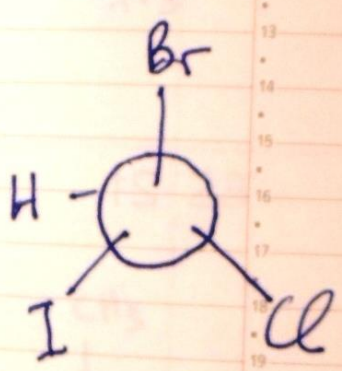
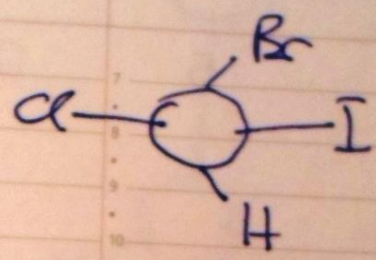
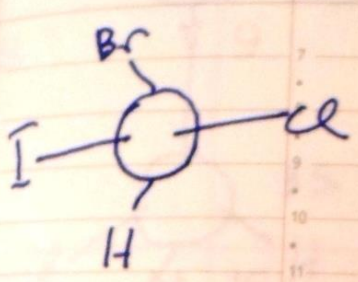
31 Πέμπτη / Thursday
jeudi / Donnerstag 1
CHClBrI



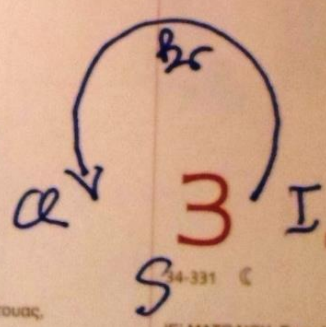
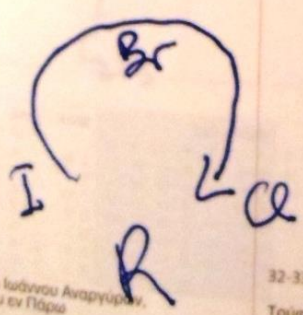
Σάββατο / Saturday
Samedi / Samstag

Februarspott
February

$I > Br > Cl > H$



H (μικρότερο ΜΒ-προτεραιότητα) πικω



34
ου & Ιωάννου Αναργύρων
τινού εν Πάρισι

32-333
Τριήμερος μάρτ. Περπέτουας,
Αναστασίας νεομ.

34-331 C
ΙΕ' ΜΑΤΘΑΙΟΥ. Συναίν. Άννης προφ.

Κυριακή / Sunday
Dimanche / Sonntag

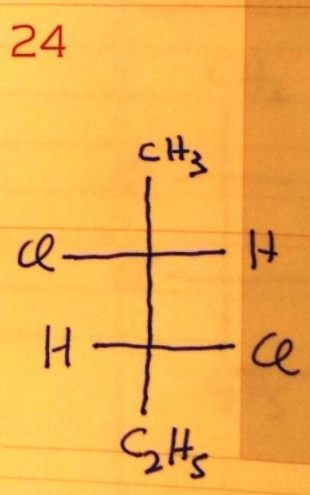
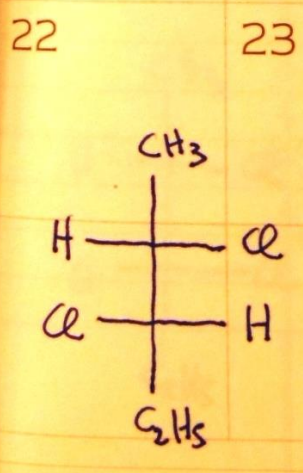
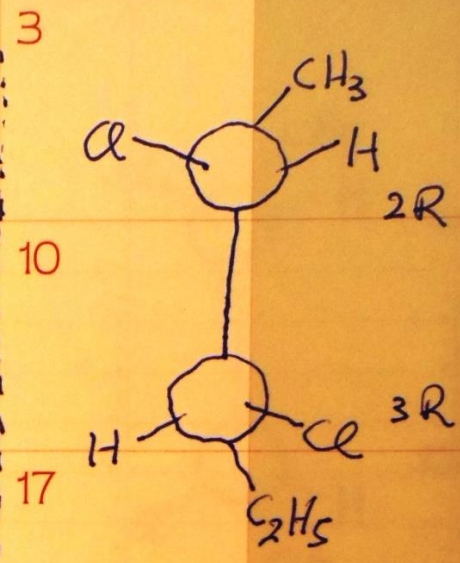
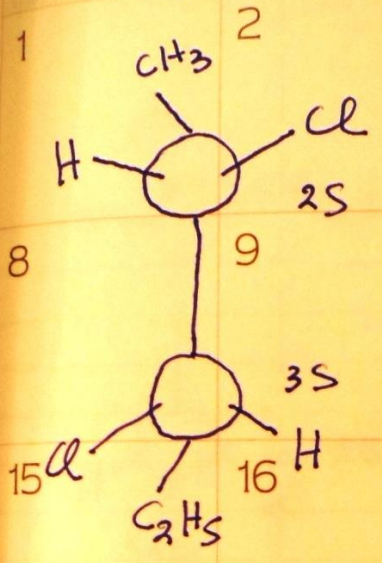
Fevrier
February

Παρασκευή
Friday

Σάββατο
Saturday

Κυριακή
Sunday

Σημειώσεις
Notes



7

Πέμπτη / Thursday
Jeudi / Donnerstag

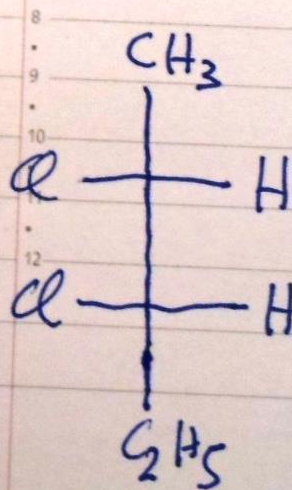
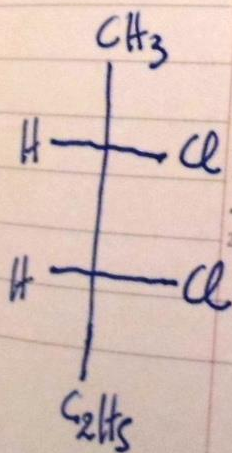
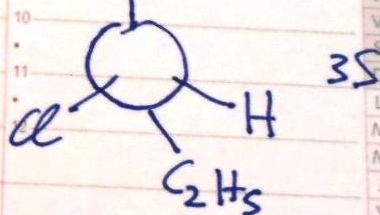
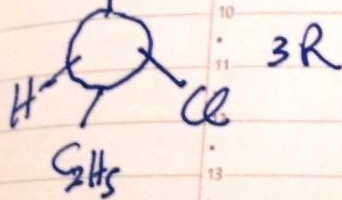
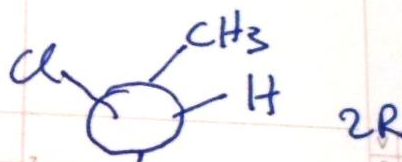
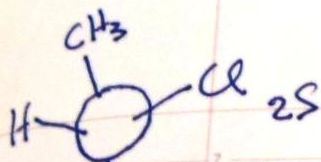
8

Παρασκευή / Friday
Vendredi / Freitag

9

Σάββατο / Saturday
Samedi / Samstag

Φεβρουάριος
February



V	F	1
S	S	2
D	S	3
L	M	4
M	D	5
M	M	6
J	D	7
V	F	8
S	S	9
S	S	10
L	M	11
M	D	12
M	M	13
J	D	14
V	F	15
S	S	16
D	S	17
L	M	18
M	D	19
M	M	20
J	D	21
V	F	22
S	S	23
D	S	24
L	M	25
M	D	26
M	M	27
J	D	28

40-325

Νικηφόρου μ., Παγκρατίου Ταυρομ.

14

Πέμπτη / Thursday
Jeudi / Donnerstag

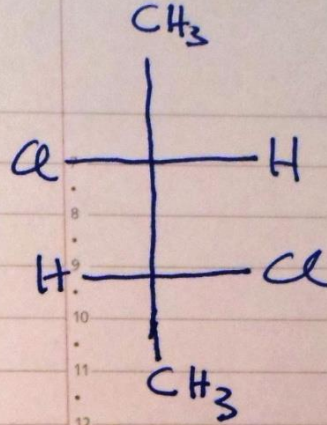
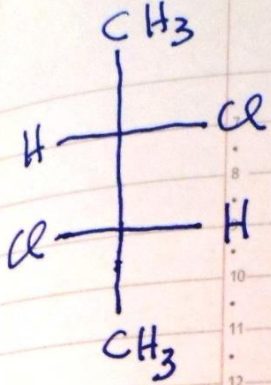
15

Παρασκευή / Friday
Vendredi / Freitag

16

Σάββατο / Saturday
Samedi / Samstag

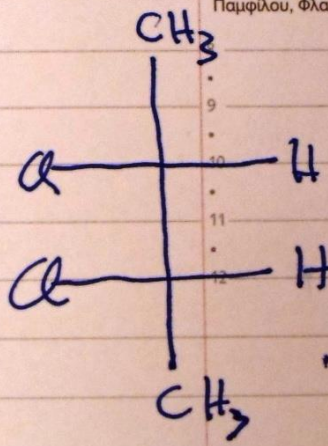
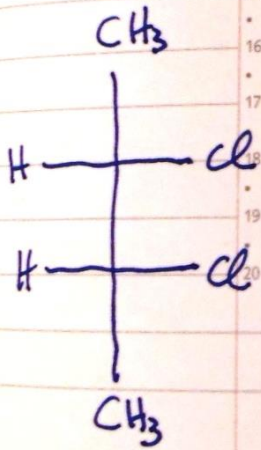
Φεβρουάριος
February



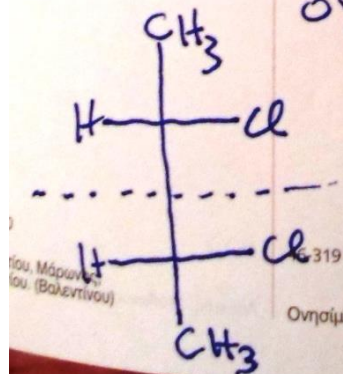
Εναντιομερή

47-318

Παμφίλου, Φλαβιανού Κων/πόλεως



ΟΧΙ Εναντιομερή



επίπεδο συγγεγραμμένο
(συνδεδεμένο) 7

Κυριακή / Sunday
Dimanche / Sonntag

février
Februar

ίου, Μάρκου
ίου (Βαλεντινού)

Ονησίμου, Ευσεβίου, Ανθίμου εν Χίω

48-317

ΙΖ' ΜΑΤΘΑΙΟΥ, Θεοδώρου,
Μαρκιανού & Πουλχερίας

V	F	1
S	S	2
D	S	3
L	M	4
M	D	5
M	M	6
J	D	7
V	F	8
S	S	9
D	S	10
L	M	11
M	D	12
M	M	13
J	D	14
V	F	15
S	S	16
D	S	17
L	M	18
M	D	19
M	M	20
J	D	21
V	F	22
S	S	23
D	S	24
L	M	25
M	D	26
M	M	27
J	D	28

21

Πέμπτη / Thursday
Jeudi / Donnerstag

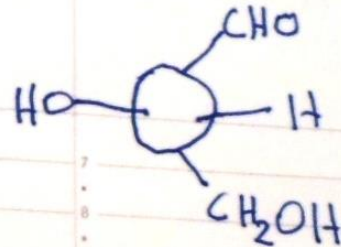
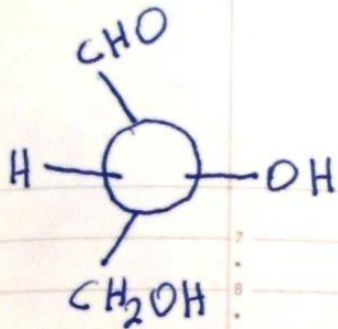
22

Παρασκευή / Friday
Vendredi / Freitag

23

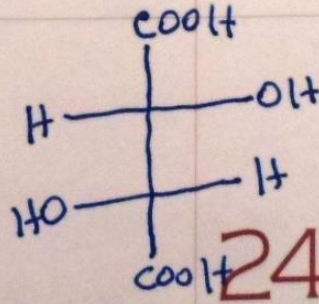
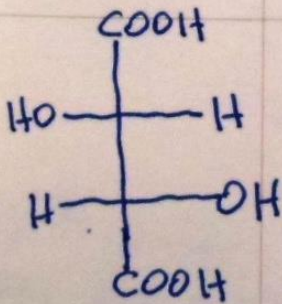
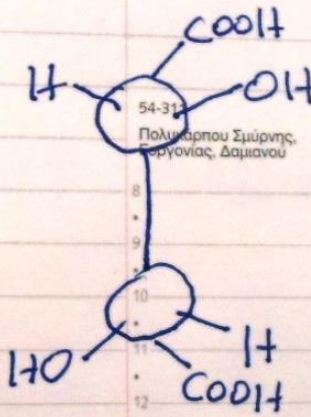
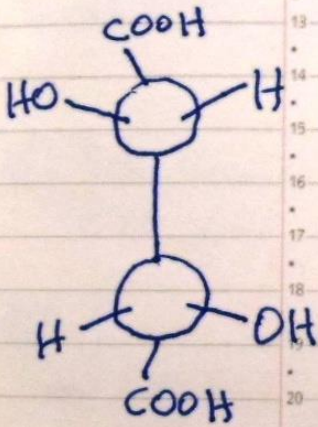
Σάββατο / Saturday
Samedi / Samstag

Φεβρουάριος
February



D-γλυκεριναλδεΐδη

L-γλυκεριναλδεΐδη



52-313

Τριπόρου εν τω Πεδίω
Ευσταθίου Αποτοξίας

D(-) ερυθρίνη
050

53-312

Των εν τοις Ευγενίου Μαρτ.
Θαλασσίω

L(+) ερυθρίνη
050

55-310

Αρ. Τριπόρου
ΦΑΡΙΣΙΑΙΟΥ

Κυριακή / Sunday
Dimanche / Sonntag

Février
Februar

V	F	1
S	S	2
D	S	3
L	M	4
M	D	5
M	M	6
J	D	7
V	F	8
S	S	9
L	M	10
M	D	11
M	M	12
J	D	13
V	F	14
S	S	15
D	S	16
L	M	17
M	D	18
M	M	19
J	D	20
V	F	21
S	S	22
D	S	23
L	M	24
M	D	25
M	M	26
J	D	27
		28

Κανόνες Fischer

I) οριζόντιος άξονας : υποκαταστάτες πάνω από το επίπεδο.
 κάθετος άξονας: υποκαταστάτες στο επίπεδο ή κάτω από το επίπεδο.

II) Αναπαράσταση αλυσίδας υδρογονανθράκων από τον κάθετο άξονα.

III) Στην κορυφή του κάθετου άξονα τοποθετείται η ομάδα με το μεγαλύτερο αριθμό οξείδωσης
 π.χ $\text{C}_2\text{H}_5 > \text{CH}_3$
 $\text{CHO} > \text{CH}_2\text{OH}$

4) Μια προβολή Fischer μαζί να περιγράφει πάνω στο χαρτί κατά 180° χωρίς να μεταβληθεί. ΟΧΙ $90^\circ - 270^\circ$

15) Μια προβολή Fischer μπορεί να διαταχθεί αλφαριθμητικά εν μιά ομάδα, και οι υπόλοιπες τρεις να περιγράφονται είτε δεξιόστροφα είτε αριστερόστροφα.

8 9 10

15 16 17

Σημείωση: είναι σημαντικό κάθε φορά που μετακινούμε εν μιά διαμόρφωση σπιν άλλη και επιδεικνύει γραφές σφαιρικής

22 πάντα να #κινούμαστε ¹²⁴ στο χαρτί χωροσφαιρικά με τον ίδιο αριθμό σπινών. Αν αλλάσουμε το δεξιά με το αριστερά, το κάτω με το πάνω, αλβόστροφα σφαιροκινούμε σε λάθος αποτέλεσμα.

7

Πέμπτη / Thursday
Jeudi / Donnerstag

8

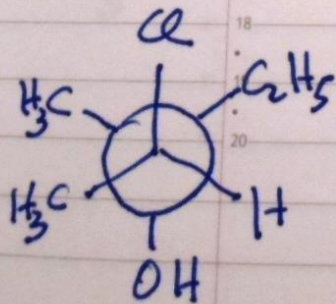
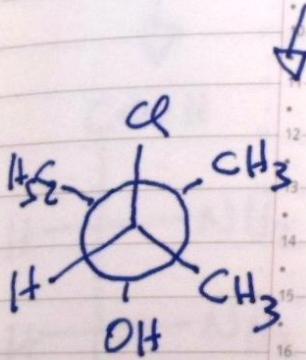
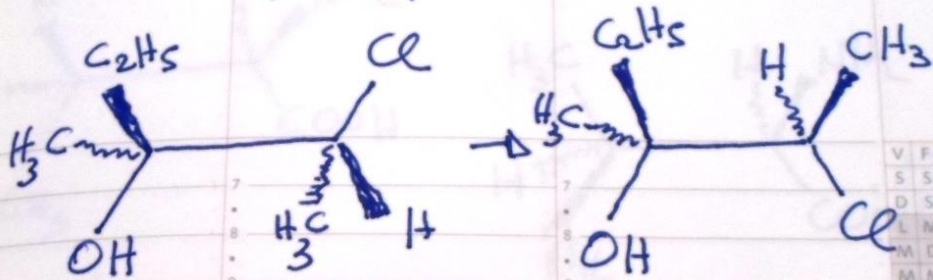
Παρασκευή / Friday
Vendredi / Freitag

9

Σάββατο / Saturday
Samedi / Samstag

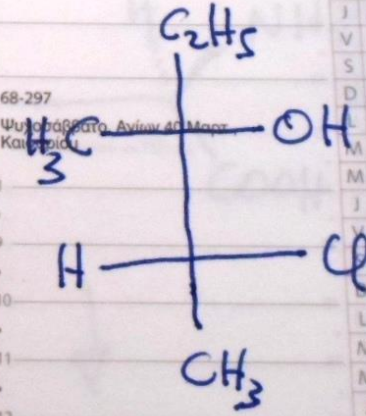
Μάρτιος
March

Παράδειγμα



68-297

Ψηφιακό Αρχείο 40 Μαθητ.
Καθηγητή



V	F	1
S	S	2
D	S	3
L	M	4
M	D	5
M	M	6
J	D	7
V	F	8
S	S	9
D	S	10
L	M	11
M	D	12
M	M	13
J	D	14
V	F	15
S	S	16
D	S	17
L	M	18
M	D	19
M	M	20
J	D	21
V	F	22
S	S	23
D	S	24

14

Πέμπτη / Thursday
Jeudi / Donnerstag

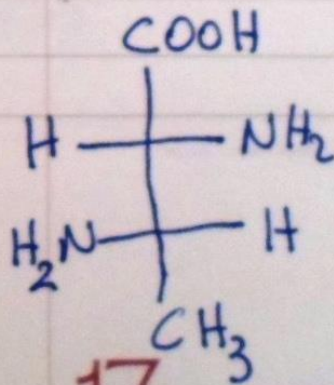
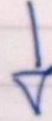
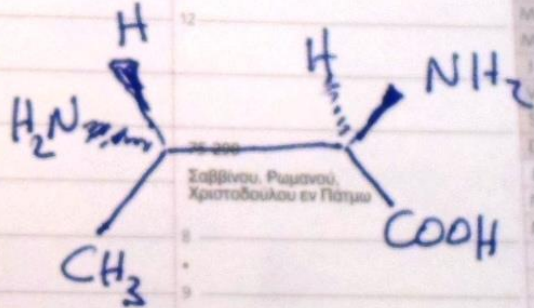
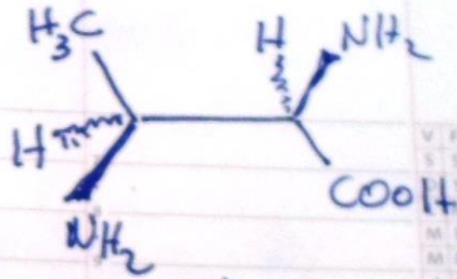
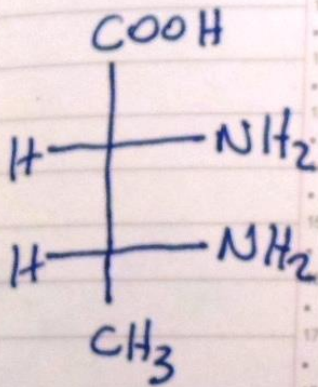
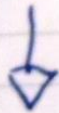
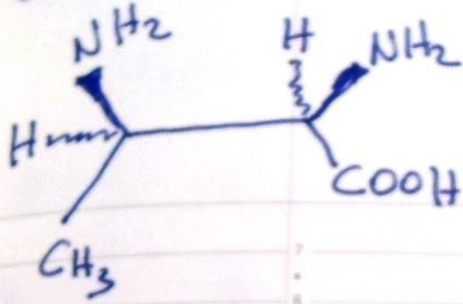
15

Παρασκευή / Friday
Vendredi / Freitag

16

Σάββατο / Saturday
Samedi / Samstag

Μάιος
May



17

Κυριακή / Sunday
Dimanche / Sonntag

21

Πέμπτη / Thursday
Jeudi / Donnerstag

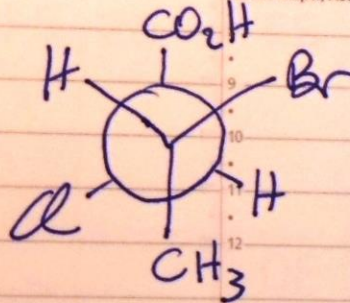
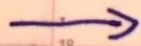
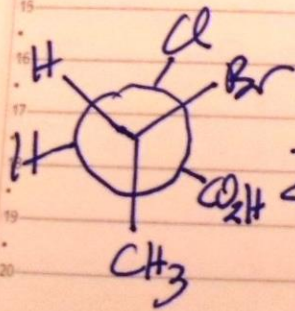
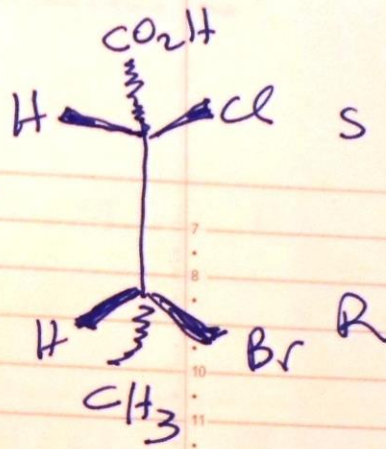
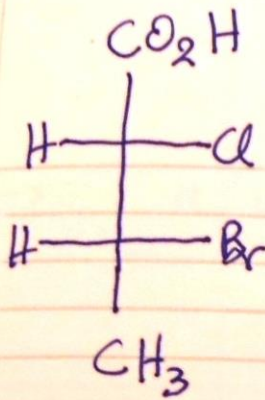
22

Παρασκευή / Friday
Vendredi / Freitag

23

Σάββατο / Saturday
Samedi / Samstag

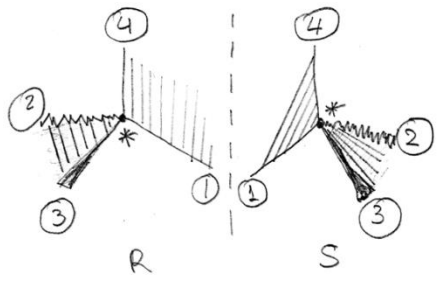
Μάρτιος
March



82-283

Θαύμα αγ. Θεοδώρου, Νίκωνος
& 199 Μαρτ., Λουκά

V	F	1
S	S	2
D	S	3
L	M	4
M	D	5
M	M	6
J	D	7
V	F	8
S	S	9
D	S	10
L	M	11
M	D	12
M	M	13
J	D	14
V	F	15
S	S	16
D	S	17
L	M	18
M	D	19
M	M	20
J	D	21
V	F	22
S	S	23
D	S	24
L	M	25
M	D	26
M	M	27
J	D	28
V	F	29
S	S	30
D	S	31



Δύο ισοσκελή τρίγωνα
 θεωρούμενα ως επίπεδα
 που τέμνονται κεντρικά
 και που έχουν κοινό σημείο
 κορυφής το αόρατο έσοφο
 C, και μια ευθεία που
 ορίζεται από τις διαμέτρους
 με κορυφή το αόρατο έσοφο
 C.

