



# σύγχρονο

ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-222594  
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422  
[www.sygchrono.gr](http://www.sygchrono.gr)

(A)

A<sub>1</sub>. γ

A<sub>2</sub>. δ

A<sub>3</sub>. δ

A<sub>4</sub>. α

A<sub>5</sub> α) Σ

β) Λ

γ) Λ

δ) Λ

ε) Σ





3<sup>η</sup> περίοδος  
 IA ομάδα  
 S τομέας



3<sup>η</sup> περίοδος  
 VIIA ομάδα  
 P τομέας



4<sup>η</sup> περίοδος  
 IA ομάδα  
 S τομέας

b)

$$r_{\text{Na}} < r_{\text{K}}$$

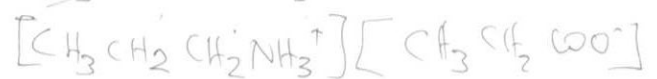
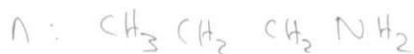
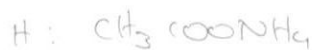
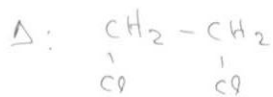
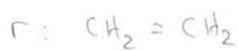
τα  $e^-$  στο  ${}_{19}\text{K}$  διαμοιράζονται σε περισσότερες  
 ουσίες

$$r_{\text{Cl}} < r_{\text{Na}}$$

το  ${}_{17}\text{Cl}$  είναι δεξιότερα στο π.π.  
 ίδιο νέφος με  ${}_{11}\text{Na}$

άρα  $r_{\text{Cl}} < r_{\text{Na}} < r_{\text{K}}$

Γ



Γ<sub>3</sub>.  $n_{\text{C}_3\text{H}_4} = \frac{8}{40} = 0,2 \text{ mol}$

$n_{\text{H}_2} = \frac{6,72}{22,4} = 0,3 \text{ mol}$

$M_{\text{C}_3\text{H}_4} = 40$



αρχ 0,2                      0,3                      -

απ/αφ -0,2                      0,2                      0,2

πες -                      0,1                      0,2



αρχ 0,2                      0,1                      -

απ/αφ -0,1                      -0,1                      0,1

πες 0,1                      -                      0,1

dpa

res :  $\text{Cl}_3\text{CH}=\text{CH}_2$

0,1 mol

$\text{Cl}_3\text{CH}_2\text{Cl}_3$

0,1 mol



