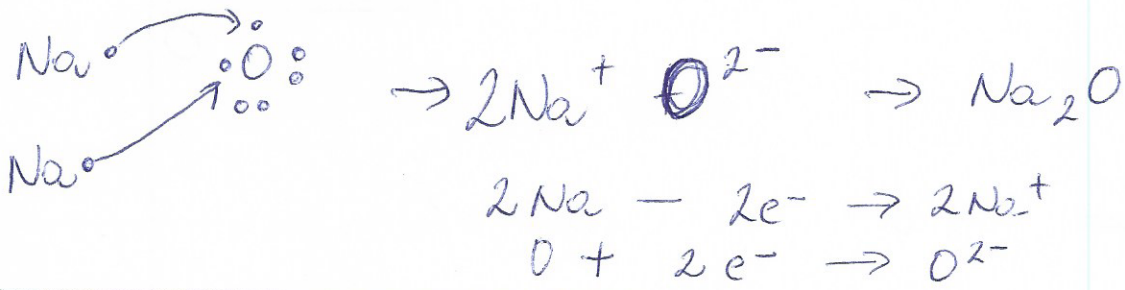
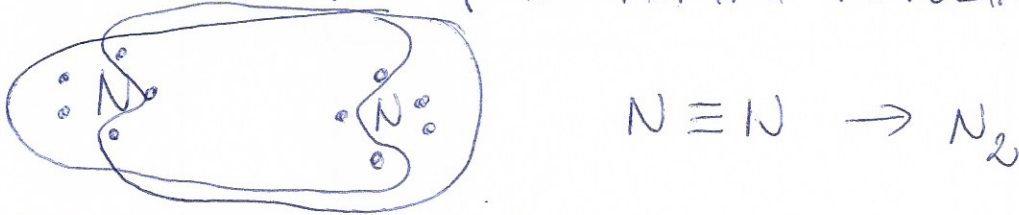


# 1. NALOGA

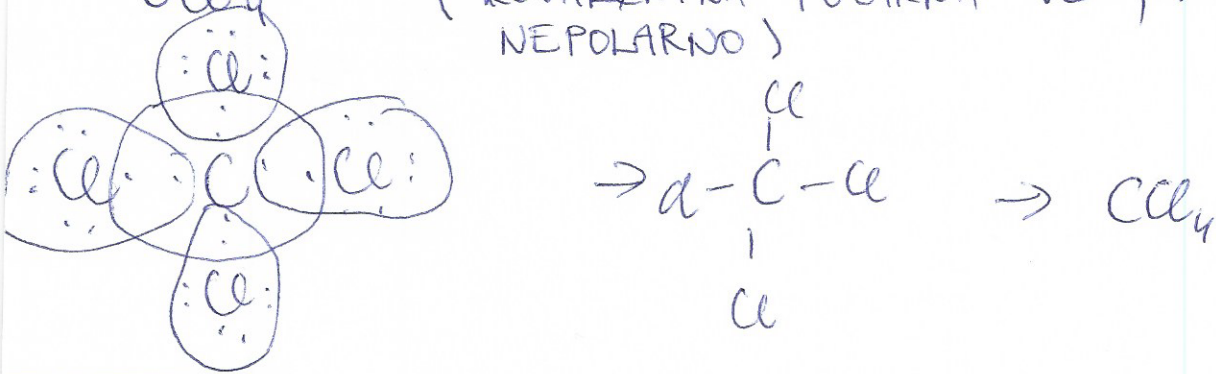
vez v  $\text{Na}_2\text{O}$  - IONSKA VEZ



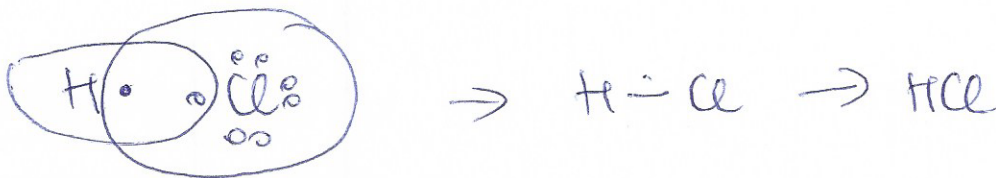
- molekula  $\text{N}_2$  (KOVALENTNA NEPOLARNA)



-  $\text{CCl}_4$  (KOVALENTNA POLARNA VEZ, MOLEKULA DELUJE NEPOLARNO)



-  $\text{HCl}$  KOVALENTNA POLARNA



## 2. NALOGA

IONSKI KRISTALI

gradniki - ioni

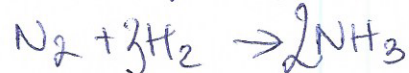
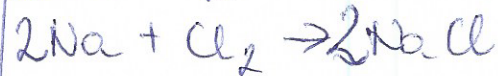
T tolišč - visoka

vez - kovalentna

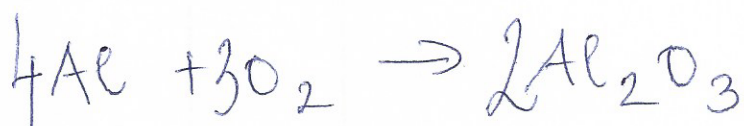
topnost v  $\text{H}_2\text{O}$  - topna

prevajanje el. toka / trdno - NE  
 topno / DA  
 topno / DA

## 3. NALOGA:



3. NALOGA:



4. NALOGA:

$m \text{ REAKTANTOV} = m \text{ PRODUKTOV}$

5. NALOGA:

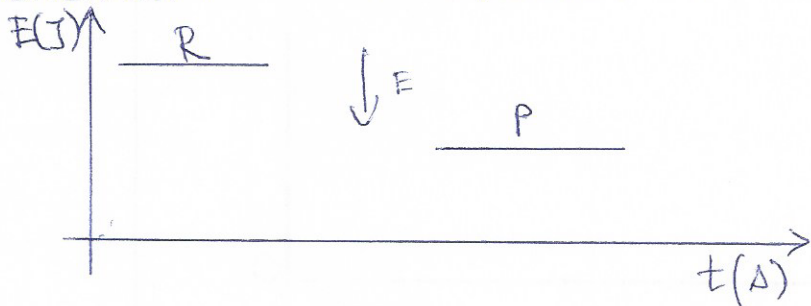
Energija se daje v obliki TOPLOTE, SVETLOBE, ZVOKA  
IN ELEKTRIKE

6. NALOGA:

eksotermna reakcija

energija se sprosti

v obliki



7. NALOGA:

VRSTE KEMIJSKIH REAKCIJ:

- SINTETA AH SPAJANJE
- ANALIZA AH RAZKROJ
- OKSIDACIJA
- REDUKCIJA
- ENOJNA SUBSTITUCIJA
- DVOJNA SUBSTITUCIJA
- OBARJANJE

8. NALOGA

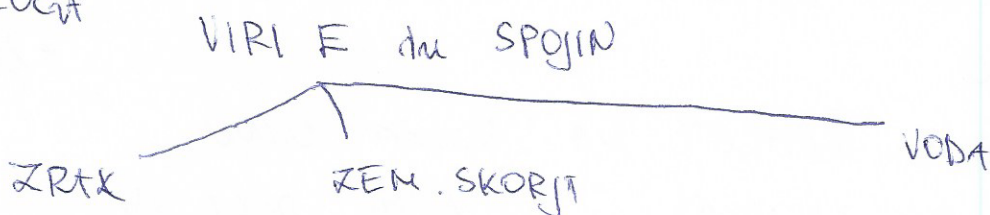


9. NALOGA:

so kovne, tameljive, visoka tališča, največ v PS, levo, več skupin (ALKALIJSKE, ZEMLJOALKALIJSKE, PREMODNE ...)

~~katere~~ večinoma srebrosove, korozivne, magnetne lastnosti: (Fe, Co, Ni <sup>med.</sup> lantanoidi in aktinoidi), rude, samorodne

10. NALOGA



11. NALOGA:

a)  $\text{CO}_2$

$w(\text{C}) = ?$

$w(\text{O}) = ?$

$A_r(\text{C}) =$

$A_r(\text{O}) =$

$M_r(\text{CO}_2) =$

$$w(\text{C}) = \frac{A_r(\text{C}) \cdot 1}{M_r(\text{CO}_2)}$$

$$w(\text{C}) = \frac{12,00 \cdot 1}{44,00} = 0,27$$

$$w(\text{O}) = 1 - 0,27 = 0,73$$

b)  $\text{NaOH}$

$w(\text{Na}) = ?$  0,57

$w(\text{O}) = ?$  0,4

$w(\text{H}) = ?$  0,025

c)  $\text{H}_3\text{PO}_4$

$w(\text{H}) = 0,0309$

$w(\text{P}) = 0,316$

$w(\text{O}) = 0,653$

12. NALOGA:  $A_r$  je število, ki pove, kolikokrat je masa atoma določene elementa večja od  $\frac{1}{12}$  mase atoma  $^{12}\text{C}$ . Zopetno je v PS  $M_r$  je število, ki pove, kolikokrat je masa določene molekule večja od  $^{12}\text{C}$  in atoma  $^1\text{H}$ . Izračunano je tako, da katera koli vse  $A_r$ , ki nastopi