



PLASTY A SYNTETICKÁ VLÁKNA, KAHČKY

UDĚLETE SI, PROSÍM, VYPISKY DO SEŠITŮ =>

=> STR. 94 - MAKROMOLEKULÁRNÍ LÁTKY - DĚLENÍ (ZELENÉ RÁMEČKY)

POLYMERACE - MODRÝ RÁMEČEK (DEFINICE)

PLASTY (STR. 95) - VLASTNOSTI

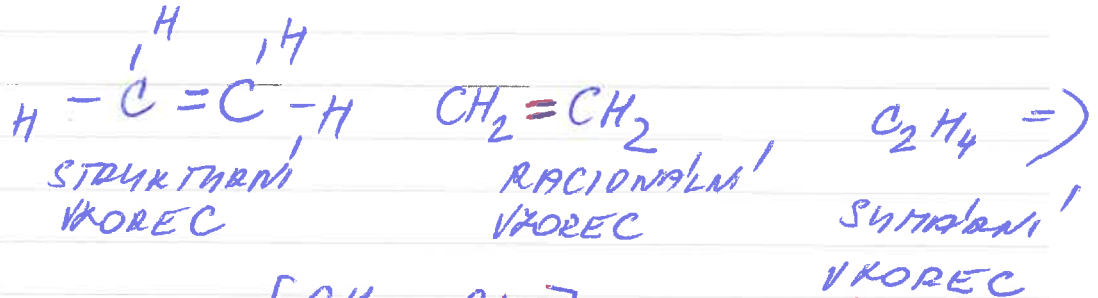
- CO JSOU PLASTY?
- NEJVYŽIVAMNĚJŠÍ PLASTY =>

=> POLYETHYLEN (PE) (STR. 95)

VLASTNOSTI, VYUŽITÍ - VYPIŠ SI

VKOREC PE SI ODVODÍME OD ETHYLENU =>

ETHYLEN (ETHEN) - VĚDOMÍMÁS? SPRÁVNĚ. ALKEN.



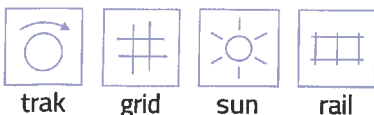
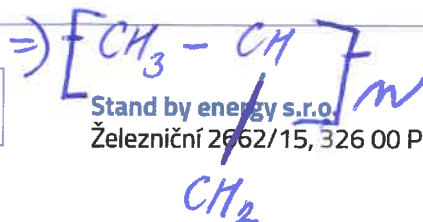
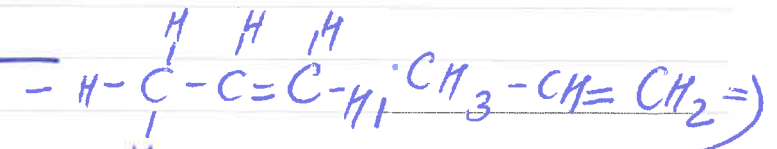
=> POLYETHYLEN  $[\text{CH}_2 - \text{CH}_2]_n$

DVOJNÁ VÁZBA  
ZÁVĚR

POLY => ZNAMENÁ MNOHO  
n => OKNAČNE POČET MOLEKUL VSTUPNÍCH DO REAKCE NEBO VÁZNANÝCH V MAKROMOLEKULE

=> POLYPROPYLEN (PP)

PROPYLEN (PROPEN)

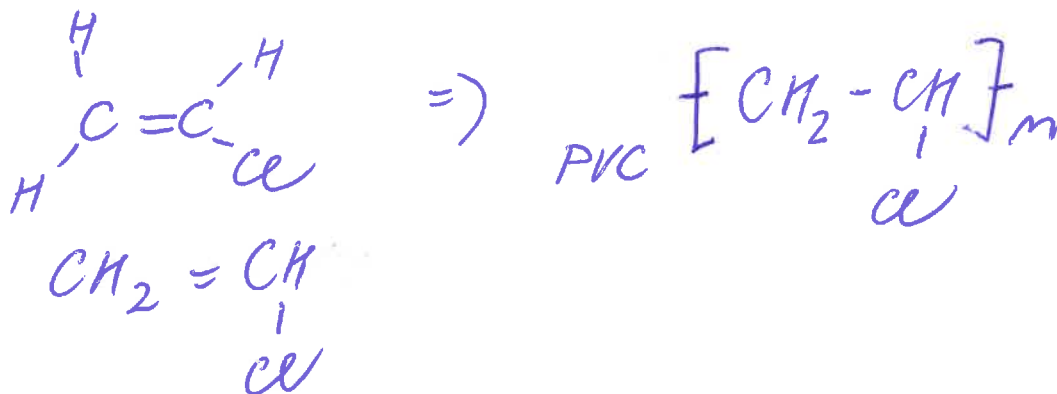


VLASTNOSTI, VYUŽITÍ PA - VYPIŠ SI

### POLYVINYLCHLORID (PVC)

VLASTNOSTI, VYUŽITÍ - VYPIŠ SI (STR. 96)

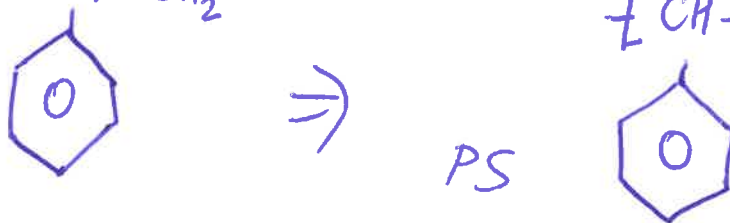
VKOREC ⇒ VINYLCHLORID (CHLORETHEN) - VKROMIŇAŠ? SPRÁVNĚ, HALOGENDERIVÁT



### POLYSTYREN (PS)

VLASTNOSTI, VYUŽITÍ - VYPIŠ SI (STR. 96)

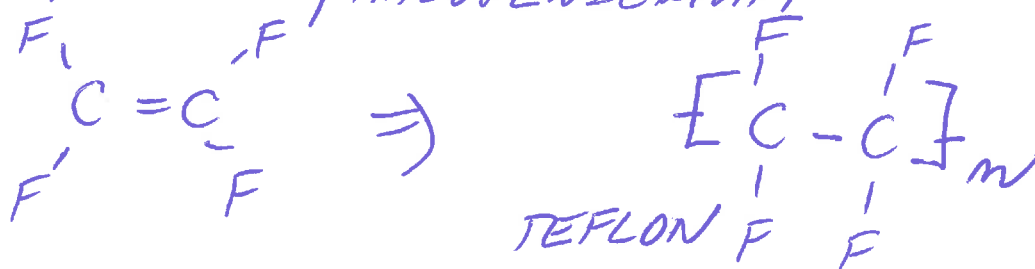
VKOREC ⇒ STYREN - VKROMIŇAŠ? SPRÁVNĚ, AROMATICKÝ  
 UHLÍKOVODÍK  $\text{CH} = \text{CH}_2$   $\left[ \text{CH} - \text{CH}_2 \right]_m$



### POLYTETRAFLUORETHYLEN - TEFLON

VLASTNOSTI, VYUŽITÍ - VYPIŠ SI (STR. 96)

VKOREC ⇒ TETRAFLUORETHYLEN (TETRAFLUORETHEN) -  
 - VKROMIŇAŠ? SPRÁVNĚ, HALOGENDERIVÁT



SYNTETIČKÁ VLÁKNA - STR. 97

- VLASTNOSTI

- CO JSOU SYNTETIČKÁ VLÁKNA?

ZÁSTUPCI: a) POLYAMIDY - SILON, NYLON  $\Rightarrow$  POUŽITÍ VYPIS  
 b) POLYESTEROVÁ VLÁKNA  $\Rightarrow$  POUŽITÍ VYPIS  
 c) ELASTICKÁ VLÁKNA (ELASTANY)  $\Rightarrow$  POUŽITÍ VYPIS

KAUČUKY - STR. 97

- VLASTNOSTI

- VYUŽITÍ (CO SE Z NICH VYRÁBÍ?)

- CO JSOU TO KAUČUKY? JAKÉ ZNÁŠ? V  
 VKPOMÍNAŠ? SPRÁVNĚ, UŽ JSME BRALI (ALKADIENY)

MILI' DEVAČÁCI, AŽ BUDETE MÍT HOTOVO, MÁM PŘO  
 VÁS PŘIPRAVENÝ ZASE "TESTÍK"! TĚCH MÁM PŘO VÁS  
 DOBROU KRAVU. AŽ SE TĚM NEDA' ANI VĚŘIT,  
 MÁME PROBÁNO 😊 SMYBÍ MÁM NÁVYKOVÉ LÁTKY,  
 DROBY, DOPING (PROBÁNO VE VKZ, PŘ A TĚŽ  
 PŘEDSTAVENÍ MEMENTO) A ZNEČIŠTĚNÍ ŽIVOTNÍHO  
 PROSTŘEDÍ (PROBÁNO PŘÍŘEZOVĚ Z, P, CW, Fy)  
 POSLEDNÍ LÁTKA, KTERÉ SE BUDEME VĚNOVAT, JE  
 LÁTKA SLOŽITĚJŠÍ  $\Rightarrow$  ESTERY, ESTERIFIKACE  
 (TAKNĚ VSEM DOUFALA, ŽE PROBEREME SPOLEČNĚ).  
 NECHÁME SI JI NA KONEC KVĚTNA (S NI' SPJENÝ  
 POSLEDNÍ "TEST").

A TĚCH ZPĚT K LÁTKĚ PŘEDEŠLĚ.

TEST POŠLETE, PROSÍM, DO 17.5.2020,  
VE ZNĚNÍ: JMÉNO, TŘÍBA, TEST - PLASTY.

- 1) ZVIST DOBU ROZKLADY (PŘÍŘADŮ K SOBĚ SPRÁVNĚ DVOJICE)
- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| a) PAPIR                | A) 10 AŽ 20 LET   |
| b) PLASTOVÝ KELÍMEK     | B) 7 AŽ 20 DNI    |
| c) CIGARETOVÝ NEDOPALEK | C) 6 AŽ 10 LET    |
| d) JABLKO               | D) NIKDY          |
| e) PONOŽKA              | E) 3000 LET       |
| f) PLECHOVKA            | F) 20 AŽ 30 LET   |
| g) SKLO                 | G) 2 AŽ 5 MĚSÍCŮ  |
| h) PS                   | H) 6 AŽ 18 MĚSÍCŮ |
| i) POMERANČ             | I) 50 AŽ 80 LET   |
| j) KRABICE OD MLÉKA     | J) 1 AŽ 2 ROKY    |
| k) NOVOPLAST            | K) 5 AŽ 15 LET    |

2) ODPOVĚZ: JAKÁ NEVÝHODA SYNTETICKÝCH VLAKEN  
(NAPŘ. SILONOVÝCH) KAPSOBNE PODPORU VZNIKU  
RŮZNYCH KOŽNÍCH CHOROBY, PROČ TOMU TAK JE?

3) JAKÁ ZNÁMÁ PŘÍRODNÍ VLAKNA?

4) ZVIST, JAKÉ OBLEČENÍ SE VYRABÍ Z RECYKLO-  
VANÝCH PET - LAHVI!

MĚJTE SE HEZKY 😊

MATE NA PRÁCI ČAS, TAK NESPĚCHEJTE 😊

PAI