

Ime in priimek : _____

Datum : _____

OGLJIKOVODIKI – POLIMERI

1. Pojasni spodnje pojme:

a) MONOMER _____

b) POLIMER _____

c) MAKROMOLEKULA _____

2. Naštej vsaj 5 različnih naravnih polimerov: _____

3. Navedi vsaj 5 različnih koristnih lastnosti sinteznih polimerov, zaradi katerih so tako priljubljeni in razširjeni. _____

4. Za spodnje polimere nariši molekule monomerov ter jih poimenuj:

a) polieten

b) polivinilklorid (polikloroeten)

c) polipropen

5. Poveži ime in simbol (kratico) za spodnje sintezne polimere:

a) polieten

1) PVC

b) polipropen

2) PET

c) polistiren

3) PP

d) polietilentereftalat

4) PE

e) polivinilklorid

5) PS

Ime in priimek : _____

Datum : _____

OGLJIKOVODIKI – POLIMERI - rešitve

1. Pojasni spodnje pojme:

a) MONOMER – **molekula, katera sestavlja večjo molekulo (oligomer ali polimer)**

b) POLIMER - **večja, sestavljena molekula, sestavljena iz veliko monomernih enot**

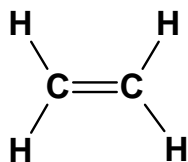
c) MAKROMOLEKULA – **velika molekula sestavljena iz več manjših enot**

2. Naštej vsaj 5 različnih naravnih polimerov: **celuloza, škrob, beljakovine, DNK, bombaž, volna, svila, kavčuk ...**

3. Navedi vsaj 5 različnih koristnih lastnosti sinteznih polimerov, zaradi katerih so tako priljubljeni in razširjeni. **Vodoodporni, odlični električni in toplotni izolatorji, lahki, elastični ali trdni, odvisno od uporabe, lahko se oblikujejo in barvajo, ne korodirajo ...**

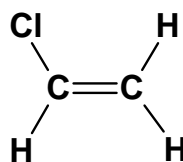
4. Za spodnje polimere nariši molekule monomerov ter jih poimenuj:

a) polieten



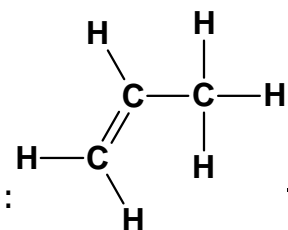
eten

b) polivinilklorid (polikloroeten)



kloroeten

c) polipropen



propen

5. Poveži ime in simbol (kratico) za spodnje sintezne polimere:

a) polieten

b) polipropen

c) polistiren

d) polietilentereftalat

e) polivinilklorid

1) PVC

2) PET

3) PP

4) PE

5) PS

Vseh 100 učnih listov iz predmeta Kemija za 9. razred, skupaj z odgovori, vam je na voljo v naši trgovini. Za naročilo obiščite <http://trgovina.otroci.org>
