

PD4

1. Uzraksti polimerizācijas reakciju un paskaidro jēdzienus (7 punkti):
 - a) Monomērs, makromolekula;
 - b) Polimērs, lementārposms;
 - c) Polimerizācijas pakāpe, polimēra struktūra
2. Uzraksti reakciju un paskaidro kā darbojas pernicas laka un kāda ir tās funkcija! (2 punkti)
3. Uzzīmē stearīnskābes nātrija sāls struktūrformulu! Kāpēc ūdenī izšķīdināts nātrija stearāts ir virsmaktīva viela? Izskaidro kā virsmaktīva viela mazgā netīrumus! (3 punkti)
4. Cietā ūdenī ziepes zaudē mazgājošās īpašības. Pamato šo apgalvojumu ar reakcijas vienādojumu! (1 punkts)
5. Cik daudz nātrija laurisulfāta var iegūt no 184 kg dodekāna, ja reakcijas iznākums ir 80% (8 punkti)