

Vārds \_\_\_\_\_ uzvārds \_\_\_\_\_ klase \_\_\_\_\_ datums \_\_\_\_\_

## SADZĪVĒ IZMANTOJAMĀS VIELAS UN MATERIĀLI

### 2. variants

#### 1. uzdevums (3 punkti)

Pasvītro teikumos pareizos vārdus!

- Reakcijas, kurās no mazmolekulārām vielām veidojas lielmolekulāras vielas un kuras norisinās, pārtrūkstot divkāršajām saitēm, sauc par polikondensācijas/ polimerizācijas reakcijām.
- Polimērus, kuri paaugstinātā temperatūrā nekļūst mīksti un kurus nevar izkausēt, sauc par termoreaktīvajiem/ termoplastiskajiem polimēriem.
- Kaprona šķiedras, kas iegūtas polikondensācijas reakcijā no kaprolaktāma, ir mākslīgās/ sintētiskās šķiedras.

#### 2. uzdevums (3 punkti)

Dota polimēra vispārīgā formula: 
$$\ast \left( \begin{array}{c} \text{CH} - \text{C} \\ | \quad | \\ \text{C}_6\text{H}_5 \quad \text{H}_2 \end{array} \right)_n \ast$$

Pasvītro un apzīmē ar burtu A elementārposmu un ar burtu B polimerizācijas pakāpi!

Uzraksti monomēra saīsināto struktūrformulu!

#### 3. uzdevums (3 punkti)

- Uzraksti izoprēna ( $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}=\text{CH}_2$ ) polimerizācijas reakcijas vienādojumu!

.....

- Uzraksti, kāds specifisks nosaukums ir šīs grupas polimēriem!

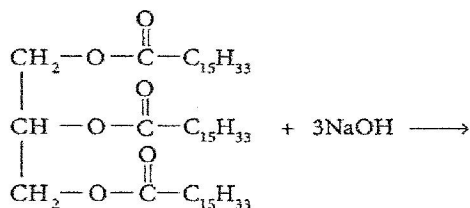
.....

- Kāda autorūpniecībā nepieciešama materiāla ražošanā izmanto šo polimēru?

.....

#### 4. uzdevums (6 punkti)

- Pabeidz doto ķīmiskās reakcijas vienādojumu!



- Uzraksti iegūto vielu nosaukumus!

.....

.....