

Az alábbi táblázatban természetes és mesterséges óriásmolekulák szerepelnek. Értelmszerűen töltsse ki az üres cellákat, megadva az óriásmolekula nevét, a felépítő monomer nevét és/vagy konstitúciós képletét, és az óriásmolekula képződése során lejátszódó reakció típusát!

Óriásmolekula neve	Felépítő monomer neve/konstitúciós képlete	Az óriásmolekula keletkezésekor lejátszódó reakció típusa
Cellulóz	1. név:	2.
Műgumi (alapanyaga)	3. név: 4. konstitúciós képlet:	5.
PVC	6. konstitúciós képlet:	7.
8.	név: glükóz	polikondenzáció

(2017. május II.)

Megoldás: (8 pont)

- | | |
|--|---------------|
| 1. glükóz | <i>1 pont</i> |
| 2. polikondenzáció | <i>1 pont</i> |
| 3. buta-1,3-dién | <i>1 pont</i> |
| 4. $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$ | <i>1 pont</i> |
| 5. polimerizáció | <i>1 pont</i> |
| 6. $\text{CH}_2=\text{CHCl}$ | <i>1 pont</i> |
| 7. polimerizáció (poliaddíció) | <i>1 pont</i> |
| 8. amilóz vagy amilopektin (keményítő) | <i>1 pont</i> |