

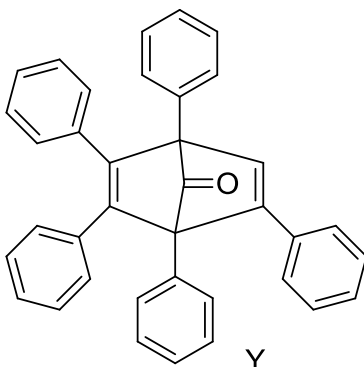
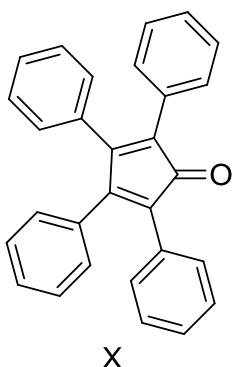


## OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE CHIMIE TÂRGOVIȘTE, 19-24 aprilie 2017 Ediția a LI-a

### Proba practică Clasa a XI-a

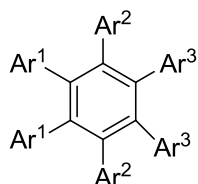
#### Barem de corectare

- 1-2. Efectuarea corectă a sintezei în conformitate cu procedura primită (50 puncte), atestată prin plăcuțele cromatografice (15 puncte ; placuțe eluate și vizualizate corect, valori R<sub>f</sub> calculate corect pentru difenilacetonă, benzil și produs) și descrierea corectă a modificării de culoare (galben-brun intens-roz intens-roz deschis sau descrieri similare, 5 puncte)
- TOTAL 70 puncte**
3. Determinarea structurilor și scrierea corectă a formulelor **20 puncte** (2 x 10 puncte)



4. Fenilacetilena trebuie înlocuită cu difenilacetilena (formula corectă a difenilacetilenei, **5 puncte**)

5. Structura izomerului de constituție este:



**5 puncte**

**TOTAL GENERAL 100 puncte**

Prof. Dr. Ion Grosu