

POWTÓRZENIE : HALOGENKI, ALKOHOLE, FENOLE. KL.II B

1. Narysuj wzory strukturalne wszystkich izomerycznych alkoholi $C_5H_{12}OH$.

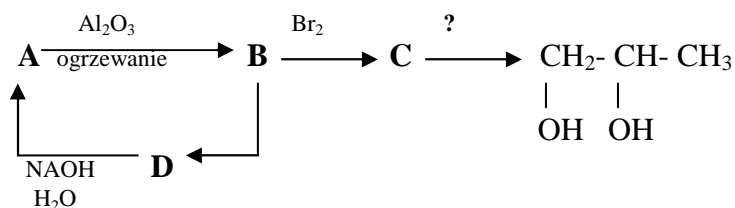
2. Podaj wzory związków:

- a) 1,2-etanodiol (glikol etylenowy)
- b) 1,2,3-propanotriol (glicerol)
- c) 2-metylobenzenol
- d) p-benzenodiol

3. Ułóż równania reakcji, za pomocą których można dokonać następujących przemian (nie stosuj wzorów sumarycznych):

metan \rightarrow chlorometan \rightarrow metanol

4. Wpisz w miejsce liter wzory odpowiednich związków:



5. Jak odróżnić wodne roztwory : etanolu, gliceryny, fenolu?

6. Przy pomocy równań reakcji przedstaw właściwości chemiczne benzenolu (fenolu).

7. Dlaczego alkohole, w porównaniu do alkanów o zbliżonej masie cząsteczkowej, mają anormalnie wysokie temperatury wrzenia?

8. Określ rzędowość alkoholi: metanol, 1-metylo-1-cyklopentanol.