

**От следните тривиални наименования трябва да можете да напишете структурните формули или от съответните структурни формули – да дадете тези тривиални наименования!**

**Остатъци** (радикали):

изопропил-, изобутил-, *втор-* и *трет-*бутил-, амил-, изоамил-, неопентил-, винил-, алил-, бензил-, бензилиден-, етилен-, етилиден-, ацетил-, бензоил-, цинамоил-.

**Въглеводороди:**

етилен, пропилен, бутилен, изобутилен, ацетилен, бензен (бензол), стирен (стирол), бутадиен, изопрен, хлоропрен, тетралин, декалин, адамантан, толуен (толуол), *о-*, *т-*, *р-*кислени, кумен (кумол), стилбен.

**Карбоксилни киселини:**

(вж. таблицата с карбоксилни киселини, предоставена отделно!)

тривиалните имена на наситените монокарбоксилни киселини C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub> и на наситените дикарбоксилни киселини C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>; бензоена, салицилова, фталова, терефталова, канелена, пиколинова, никотинова, изоникотинова, хинолинова, цинхомеронова, млечна, ябълчена, бадемена, винена, лимонена, глиоксалова, пирогроздена, ацетоцетна, малеинова, фумарова, акрилова, метакрилова, кротонова; глицин, аланин, серин, тирозин, цистеин (и цистин), триптофан, пролин, хистидин; хлормравчена, антраилова, сулфанилова киселини; лактати, малати, сукцинати, тартрати, цитрати, малати, манделати, цинамати.

**Лактони:**  $\gamma$ -бутиролактон, пентанолид,  $\gamma$ - и  $\delta$ -валеролактон, кумарин,  $\alpha$ -пирон.

**Лактами:**  $\gamma$ -бутиролактам,  $\epsilon$ -капролактам, N-винилпиридон,  $\beta$ -пропиолактам.

**Алдехиди:** от форм- до бутиралдеhid, акролеин, кротоналдеhid, бензалдеhid, цинамалдеhid, никотиналдеhid, салицилалдеhid, фурфурал, глицералдеhid, глиоксал.

**Кетони:** ацетон, ацето-, бензо-, пропио- и бутирофенони; бензоин, бензил, халкон, мезитилов окис, форон.

**Алкохоли, феноли:** амил-, алил- и бензилалкохоли, етиленгликол, диетиленгликол, пропиленгликол, глицерин (глицерол), *o*-, *m*- и *p*-крезоли,  $\alpha$ - и  $\beta$ -нафтоли, пирокатехол, резорцинол, хидрохинон, пикринова киселина.

**Етери:** анизол, етиленоксид, пропиленоксид, ТХФ, диоксан.

**Азотсъдържащи съединения:** анилин, ди- и триетаноламин, *o*-, *m*-, *p*-толуидини, бензидин, пиколини, хинуклидин; карбамид, тиокарбамид, гуанидин, фенилуретан; триптамин, хистамин; N-съдържащи хетероцикли с три-, четири-, пет-, шест- и седематомни пръстени.

**Халогенопроизводни:** метиленхлорид, хлороформ, йодоформ, тетрахлорметан, бензилхлорид, фосген, етиленхлорхидрин, бензоил- и ацетилхлорид.

**По-важни официално възприети тривиални наименования  
в систематичната номенклатура:**

**Алифатни въглеводороди:** от метан до бутан, от етен до бутен, от етин до бутин.

**Карбоцкли:** бензен, инден, нафтаден, флуорен, фенантрен, антрацен, пирен.

**Хетероцикли:** тиофен, фуран, пиран, пирол (и пиролидин), имидазол, пиразол, пиридин (и пиперидин), диоксолани, пиразин, пиримидин, пиридазин, индол, пурин, хинолизин, хинолин, изохинолин, хиназолин, птеридин, карбазол, акридин, фенотиазин, оксазол, изоксазол, тиазол, изотиазол, морфолин; урацил, тимин, цитозин, гуанин, аденин.