

имѣть и среднюю и кислую реакцію, смотря по времени сбереженія масла и по другимъ обстоятельствамъ.

Эфирныя масла *растворяются* въ спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ, жирныхъ маслахъ и крѣпкой уксусной кислотѣ; они также смѣшиваются между собою во всякой пропорціи. Вода растворяетъ небольшое количество эфирнаго масла и растворъ этотъ называется *ароматною водою*, изъ коихъ весьма многія употребляются въ медицинѣ. Эфирныя масла растворяютъ сѣру, фосфоръ, смолы, жиры, воскъ и нѣкоторыя соли.

Жидкія эфирныя масла *измѣняются отъ дѣйствія воздуха*: они дѣлаются густыми и темными, теряютъ свой характеристичный запахъ и, мало по малу, превращаются въ бальзамъ и смолу. Въ нѣкоторыхъ эфирныхъ маслахъ выдѣляются кристаллы стеароптѣна. Нѣкоторыя эфирныя масла, напр. розовое и анисовое легко застываютъ при  $+8$  до  $10^{\circ}$  Ц.

*Точка кипѣнія* эфирныхъ маселъ весьма различна. Большая часть эфирныхъ маселъ, состоящихъ изъ нѣсколькихъ соединеній (или нѣсколькихъ эфирныхъ маселъ), перегоняется при весьма различныхъ температурахъ, т. е. часть масла кипитъ и перегоняется впередъ, а часть — гораздо позже. Не рѣдко два или три масла (въ одномъ) отдѣляются другъ отъ друга посредствомъ перегонки въ ретортѣ съ термометромъ, при чемъ одно масло кипитъ прежде другаго и отдѣльно получается въ пріемникѣ. Такая перегонка маселъ, состоящихъ изъ нѣсколькихъ, и перегоняющихся при различныхъ температурахъ, называется: *перегонка по частямъ* или *фракціонированная перегонка*.

Многія эфирныя масла разлагаются отъ различныхъ химическихъ реагентовъ и даютъ рядъ совершенно другихъ соединеній. Такъ напр. хлоръ, бромъ, іодъ, ѣдкія щелочи, солянокислый газъ, двуѣдрнистокислыя щелочи, азотная кислота, калий и натрій, сильно дѣйствуютъ на нѣкоторыя эфирныя масла, образуя различныя, весьма замѣчательныя соединенія. Посредствомъ упомянутыхъ реактивовъ получены алдегиды, кислоты, углеводороды, эфиры и многія другія, весьма важныя тѣла.

*Химическій составъ* эфирныхъ маселъ весьма различенъ. Нѣкоторыя не содержатъ *кислорода* и называются *углеводородами*;