

1646. *Що е спиртъ или алкоолъ?* — Една лѣтлива и горлива спиртовита жидкость, обикновенно получавана отъ виното или отъ други нѣкои кипящи жидкости. Спиртътъ е произведение отъ киннуванъето на захарта и на всички захаристи вещества.

1647. *Еднаква ли е захарта, която са срѣща въ организтъ на растенията?* — Не; отличаватъ четири главни видове захарь: 1) захарь отъ гроздье и отъ всички кисели плодове, наричана *глюкозъ*; 2) трѣстникова, цвекловата, кленова и пр. наричана кристалисана захарь; 3) млѣчна захарь; 4) некристалисана захарь въ меда и медовината (петмезя).

1648. *Кои сж съставнитъ части на обикновенната или трѣстникова захарь?* — Вжглеродъ, кислородъ и водородъ въ слѣдующитъ пропорции: 12 части вжглеродъ, 12 част. водородъ и 12 част. кислородъ. Формулата на тѣзъ захарь е $C^{12}H^{12}O^{12}$.

1649. *Кои сж главнитъ части на спирта?* — Вжглеродъ, кислородъ и водородъ, но въ различни пропорции, 4 части вжглеродъ, 6 част. водородъ и 2 част. кислородъ ($C^4H^6O^2$)

ГЛАВА II.

Спиртово кипѣнье.

1650. *Що е спиртово кипѣнье?* — Разлаганье на захарта или на нѣкое органическо вещество, съставено отъ вжглеродъ, отъ водородъ и отъ кислородъ, съ образуванъето на спиртъ и вжглена кислота.

1651. *Що става съ спирта и съ вжглената кислота, образувани во време на кипѣнето на виното или на пивото?* — Спиртътъ се оставя растопенъ въ жидкостта и съставя опивателното начало на виното и на пивото. Вжглената кислота се отдѣля и се распространява въ въздуха.