

1702. При какви условия са запалватъ таквизъ нъща, каквото: памукъ, коприна, конопи, ленъ и пр.? — Ако сж влажни или мазни и оставени на камара въ нѣкое влажно мѣсто, тѣ идватъ въ силно кипѣние. Туй кипѣние при тѣзи неключителни обстоятелства може да отдѣли толкозъ топлина, щото обикновенното бавно горѣние ще са превърне въ живо горѣние съ пламъкъ. Въ купа торъ температурата по нѣкога бива твърдѣ висока.

1703. Купа сѣно запалъ ли са нѣкога сама? — Запалъ са: обикновенно когато сѣното е складено мокро или когато купата е била измокрена случайно, започенва са силно кипѣние и са отдѣля толкозъ много топлина, щото сѣното са запалъ.

1704. Защо сѣното са развалъ отъ сгрѣвянето, макаръ че купата не горѣ? — Защото во време на кипѣнето, тя са обгаря отчасти и зема неприятенъ вкусъ и миризма.

1705. Що трѣба да са прави въ случай, ако купата сѣно са задими отъ испущането на топлина, за да са побрка на дѣйствието на огъня и да са запали сѣното? — Потребно е купата сѣно да са събори, да са изеуши добръ, а подиръ туй да са издигне нова купа. Или пѣкъ да са вкара вжтрѣ въ купата нѣкоя трѣба, презъ която да са отдѣлятъ топлината и газоветъ, които би станжли во време на кипѣнето.

1706. Защо мазнитъ памукъ и вѣлна са запалватъ твърдѣ лесно отъ само себе? — Защото маслото поглѣща много кислородъ, който дѣйствува на дребнораздѣленитъ фибри, разлага ги и привожда въ кипѣние, като издига значително температурата.

Самородното горѣние са случавъ по нѣкога въ маслянитъ мазнъ когато маслото поглѣдне кислородъ. Фипсонъ намѣрилъ че тогазъ кислородътъ са превраща въ озонъ или аллотропически кислородъ, който дѣйствува много по-силно отъ обикновенний.

1707. Нѣма ли нѣкои достовѣрни примѣри за самородно запалъние на чловѣци? — Не е възможно да са съмнѣвами въ туй защото сжществуватъ подоб-