

ніе и една икономія такова, чтото на днешень день изнасятъ голѣмы количества за чюждыты страны, также и за Инглитера. Него работять както слѣдва: егорящавать въ обыкновенѣ аламбикѣ една смѣсь отъ равна тяжесть спиртъ и лоевъ сапунъ, нарѣзанъ на ластунки и съвършено усущенъ въ пещь; едно добръ расположено вито тѣрбило прави да ся егжестне спиртъ-тъ по-лека-лека като ся прѣварява. Послѣ задыржавать смѣсь-тъ на умѣрена температура, доклѣ всичкото стане съвършено прозирно; тогасъ изгасявать огньа, оставять я да ся уталожы, и отгорѣ за нѣколко чяся исывать прозирното тѣсто въ раклы. Тѣй изработеный сапунъ не добыва съвършена прозирность, освѣнь кога произведеніето е твърдѣ сухо, за което нѣчто е потрѣбно чясто най-малко три недѣли. Чясто нашарвать тоязы сапунъ чървень съ спиртно гжето раствореніе отъ брошь, и тъмножльтъ съ едно раствореніе отъ индійскый чафрантъ.

Макъ сапунъ. Макый сапунъ или *смѣтана сапунъ* става съ най-голѣма леснина: размѣсвать 2 ч. свинскѣ масть съ 3 ч. лутѣ отъ парителенъ поташъ, да бѣлежи 17° на мѣро-соля; сетѣ оставять малко по-малко смѣсь-тъ да възври, и все да ври доклѣ стѣстяваніето стане съвършено; тогасъ направлять да ся испари водата много, доклѣ не излазя вѣке пара и тѣстото да стане твърдѣ чжсто, за да ся разбѣрка лесно; кога сапунъ-тъ е добръ изработенъ, той трѣба да е бѣль и лѣскавъ както сѣбѣ-тъ.

Часовникарство.

Отъ край свѣта както и въ първити вѣкове на христіанското лѣточисленіе, хората мѣряха врѣмято посрѣдствомъ слнчеви часовници, и съ *клевсидри* или водни часовници; въ първити, посрѣдствомъ една игла или горнята показалка въ единъ перпендикулярень строй на часовника, и на която сѣнката падаше върху опредѣлены рѣзки да бѣлѣжать часоветы; въ вторити, посрѣдствомъ едно количество вода да ся истича, прѣзъ една малка дупчица, отъ една сѣждина, върху която имаше теглено рѣзки, что показваха отъ колко врѣмя сѣждината ся испразднуваше; напослѣ много по-жсно измыслиха и едно-по-друго усъвършиха часовничиты за окачваніе, за въ пазуха и крономѣтрыты, да бѣлѣжать врѣмято съ различни механически движенія, които щемъ опишемъ нынѣ.

На повѣчето окачени часовници, пѣтикъ-тъ е една тяжесть, закачена за една връвь да е цавита на едно трѣкалце; другой край на нея връвь има една противнѣ-тяжесть по-лежѣ, която я държи опнатѣ. Ако тая тяжесть оставаше слободно на дѣйствието отъ тяжесть-та, то щяше падне съ една бърза скоростъ; оба-