

ли по стѣнитъ на една парна машина могатъ причини пукване? — Когато дебелитъ пластове останжли по дъното на парната машина са прѣснжтъ, то водата изведиъжъ са допира до нагорѣщенный металъ и бърже образува голѣма масса пари, които дѣйствуватъ на машината като съ силенъ ударъ. По тозъ начинъ тѣ причиняватъ прѣсването.

1474. *Защо тѣзи кори са прѣскатъ?* — Защото металтъ са разширочава отъ нека по-силно отъ кората, която, като не е ижргава, и въ сжщото време е твърдо прилѣпена о стѣнитъ на машината, распрѣва са отъ разширенията на тѣзи стѣни.

1475. *По кой начинъ може да са развали и да са премаже тѣзи вѣрляна кора?* — Съ помощта на нишаджра, който растопява веички вжглекисели соли. Чрезъ този пжтъ са освобождаватъ стѣнитъ на машината отъ останжли по тѣхъ пластъ. Нишаджрътъ е хлористоводородна соль отъ аммоннака.

1476. *Защо нишаджрътъ разрушава вѣрлянитъ остатѣци по стѣнитъ на паровитъ котли?* — Защото: 1) Хлористоводородната киелота са съединява съ вара и образува хлористъ калций, леко стопяванъ въ водата. 2) Вжглекислотата са съединява съ окисъ отъ амония или съ водни аммоньякъ и образува вжглекисела окисъ отъ аммоний, която сжщо е лесно да са извлече изъ котела.

1477. *По кой начинъ може да са прѣсѣче образуванѣто на варяний остатѣкъ?* — Като прибавимъ на водата малко сода. Ако ли въ котела са е образувалъ вече нѣкой остатѣкъ, то трѣба въ него да са възвари стопецъ нишаджръ.

1478. *Кол е причината на екаменяванията?* — Нѣкои соли, каквото напримѣрь вжглекислата варъ са намѣрватъ стопени у водата по причина на повечето вжглена кислота, извлечена чрезъ водата изъ чашата. Но, щомъ като изворната вода излѣзе на въздуха вжглекислотата са освободи, и тогазъ тѣзи соли са полагатъ по различни твърди тѣла, които срѣщатъ на пжтя си.

1479. *Що е екаменяване?* — Прецѣждане на кре-