

мръзването настава завчасъ и разширителната сила, която произхожда отъ туй, дѣйствува въ сѣщото време на вси страни. Тѣй ако налѣганъето е отгорѣ, то ще бѣде на странитѣ на есжда, който ще са прѣне, особито ако не е твърдѣ широкъ.

1045. *Защо камънитѣ, тухлитѣ и най-якитѣ скали са прѣскатѣ въ зимнитѣ мразове?* — Защото водата, която е напоила пукнѣтинитѣ на камънитѣ, на скалитѣ и на други таквизѣ и са е настанила между твърдитѣ частици, замръзва и са разширява съ таквазѣ сила, щото ги прѣсва.

1046. *Голѣма ли е силата, която добива водата кога замръзва?* — Дѣйствието е по-голѣмо, отъ колкото налѣганъето въ 1000 атмосфери; често даже фонтени топове, напълнени съ вода и оставени на мраза сѣ са прѣсвали. — Въ Флоренция въ XVIII вѣкъ въ приѣхтствието на членовитѣ отъ академията де Сименто прѣснѣли така голѣмъ меденъ топъ, щото Мушенброкъ прѣемѣтнѣлъ необходимата за туй сила въ 13, 860 килограми.

1047. *Защо камънитѣ по тротоаритѣ са откъртитѣ отъ мраза?* — Защото водата подѣ камънитѣ замръзва и са разширява, като ги повздига. Нѣколко по-късно ледѣтъ са топи и камънитѣ са откъртитѣ и клатѣтъ подѣ краката на тѣзи, що минаватѣ отъ тамъ.

1048. *Защо водопроводнитѣ трѣби (кюнкове) често са прѣскатѣ отъ мраза?* — Защото водата, която са намѣрва въ тѣхъ, уголѣмява са въ обѣемъ кога замръзне и разбива трѣбитѣ.

1049. *Защо въ силнитѣ мразове водопроводнитѣ трѣби покриватѣ са слама, съ пѣсѣкъ или съ ежлища?* — Защото тѣ сѣ лоши проводници на топлината; а отъ туй и прѣпятствуватѣ на замръзването на водата и на прѣсването на трѣбитѣ.

1050. *Защо зидаритѣ за зимъ покриватѣ съ слама недовършенитѣ стѣни?* — Да предпазѣтъ влажнитѣ камъни отъ прѣсване, което произвожда мраза.

1051. *Защо зидаритѣ, гипсороботницитѣ и др. не можѣтъ да работѣтъ во време на мразовитѣ?* —