

мъка до толкозъ щото не е въ състояние да запали газа. Когато таквазъ мръжица е гудена между огъня на огнището и между ржката, то огънятъ не пари ржката даже и тогазъ когато са досѣга до мръжицата.

1617. *Малко газъ, който са намърва въ рудницитъ не може ли да проникне презъ мръжицата? —* Може; газътъ избухва често отъ вътрѣ мръжицата а туй показва на рудокопа какво е състоянието на въздуха въ галлерейтъ.

1618. *По кой начинъ запалването на газа отъ-вътрѣ ламбата може да покаже състоянието на въздуха въ рудокопитъ? —* Ако рудокопний газъ са намърва въ малко количество, пламъкътъ са само уголѣмява; и когато газътъ достига $\frac{1}{12}$ отъ обѣема на въздуха, ламбата са изпълня съ желтиникавъ пламъкъ и рудокопачътъ трѣба да излѣзе на часа отъ тамъ.

1619. *Защо рудокопачътъ е длъженъ да излѣзе на часа, когато металическата мръжа на ламбата са изпълни съ блѣдникавъ пламъкъ? —* Защото: 1) пламъкътъ сгрѣва до свѣтване металическата мръжа съ която са намърва въ досѣгане; свѣтнѣлата металическа мръжа запалва газа въ рудокопницата и причинява пукването; 2) най-послѣ пламъкътъ при продължително дѣйствие може да развали металическата мръжа.

1620. *Когато рудокопний газъ са запали на каква опасностъ сж изложени рудокопачитъ? —* Тѣ могатъ да са задушѣтъ отъ въглената кислота, която са образува тогазъ въ рудокопницата или пъкъ ставатъ смъртна жертва на механическата сила на пукването.