

тиризи — да, и цѣли твѣрдини. За тая цѣль сж направени особени фишеци измислени отъ Американеца Beardslee, кои-то ето какъ са правятъ: трѣстено (или дървено) масурче са напълни съ барутъ, на единия край уста-та му сж залѣпени съ хартийка на другия — сж затикнати съ дървена или гжбена затикалка, презъ която затикалка сж прѣкарани два-та полярни тела, кои-то водятъ отъ батерия-та, нѣйдѣ на далечъ скрита. Крайща-та на тия телове, кои-то сж въ масурче-то сж забодени въ двѣ малки дървени парченца, а тия парченца сж натѣркани съ обикновенъ плайвасъ (желѣзенъ калемъ) и сж положени едно до друго твѣрдѣ близо, но безъ да са досѣгатъ. Тия тѣй приготвени масурчета са турятъ въ ламъ-тъ, кой-то е напълненъ, разумѣва са съ барутъ или друго запалително вещество, пакъ кога-то искаме да го подпалимъ, затваряме батерия-та и изведнажъ тока щомъ стигне въ масурче-то, насвѣтлява телъ-тъ и дървени-тъ кжсчета са запалятъ, отъ тѣхъ пламва и барутъ и слѣдователно и ламъ-тъ, и така цѣло-то здание, мостъ, твѣрдина и пр. са сжбаря. Всичко това става мжгновенно. Ако искаме да растрошимъ стѣна или друго нѣщо подъ вода-та, то тия масурчета са турятъ въ други по-голѣми мѣдени, стжклени или каучукови масури, прѣзъ кои-то не може да минува вода за да измокри барута. Има и други запалителни вещества, отъ кои-то по-забѣлежителни сж, тѣй нарѣчения: стреленъ памукъ и динамитъ *). Динамита има това забѣлежително свойство, че бие надолу. Доста е да ископаемъ въ стена-та дупка, колко-то за него, и като го запалимъ, разцѣпва трждѣ джлбоко стѣна-та. Ако оставимъ отгорѣ на нѣкоя кжща динамитенъ фишекъ и го запалимъ, пробива кжща-та. Динамитени-тъ фишеци са продаватъ готови; но при употрѣбение-то имъ трѣбва да внимаваме за-що-то са твѣрдѣ лесно запалятъ.

Електричество-то служи и въ лѣкарство-то; особено въ нѣкои отношения е твѣрдѣ полезно. Мнение-то на Галвани за животна-та електричностъ изново, вжскресилъ и съ нови истинни доста обогатилъ Du Bois Reymond. Отъ негови-тъ опити излиза на явѣ, че на електрическа-та сила настава отъ денъ на денъ по-велика задача. И слѣдователно, лѣкувание-то на нѣкои тѣлесни болести съ електрическа-та сила, не може нито сжвжршено да са изхвжрли като непотрѣбно, нито пжкъ

*) Динамитъ е смѣсъ отъ Нитроглицеринъ $[C_3H_5(3NO_2)O_3]$ съ дребенъ песакъ и желѣзни стжрготини. Нитроглицеринъ са прави отъ глицеринъ съ вода и определено количество витриолъ и кезапъ.