

40: 22 = $1 \frac{16}{40}$ показва скоростъ-тъ. съ кож-то щать тръгнать и двѣ-ты тѣла слѣдъ удара.

Тѣи изложени-ти закони за : какъ са прѣдава движеніе-то показватъ са съ весма проста начинъ. Два топа t и t' (чрѣт. 22.) отъ глиня окачатъ са да висатъ на двѣ еднакви надлъжъ нишки да могатъ да са мѣтатъ по лъкъ $лн$, раздѣленъ на равны части като рѣбушь. Тѣа два топа може да са пуцать различно за да са ударятъ, на примѣръ : t да стои въ покой, а t' да са подзигне по лъка до нѣгдѣ, па да са остави, та да са спустне да удари топа t , или единъ да са отмѣтне на еднѣ странѣ, а другъ на другѣ, тапа да са пуцнатъ, та да са пострѣлятъ, или да са пуцнатъ така, какво-то единъ да застигне другъ та да го удари; може и да са промѣнѣватъ топове-ти да са окачатъ по-големъ и по-малкъ и въ всичкы-ты случаи да са забѣлѣжа, какъ са прѣдава движеніе-то.

Нѣкои тѣла врьватъ съ весма голѣмъ скоростъ, какато не е възможно да са измѣри съ проста начинъ. Така лети коршюмъ врьленъ съ пушкѣ, и гюлле, врьлено съ топа. Спорадъ изложены-ты закони, по които са прѣдава движеніе-то, нашли са способъ да измиратъ и такъвъ голѣмъ скоростъ. За тѣжъ работъ пушкаты съ гюлле или коршюмъ въ нѣкое доста голѣмо тѣло, за което знають, колкъкъ купъ има то спротивъ гюлле-то или коршюма, и глѣдаты съ какъвъ скоростъ ще са отмѣсти. Обыкновено пушкаты възъ тѣло, окачено да виси, та, като го удари гюлле, да са отмѣтне и да остави бѣлѣгъ до дѣто са е двигнѣло. По това отклоненіе на окачено-то тѣло смѣтаты съ какъвъ скоростъ е летѣло гюлле-то или коршюмъ-тъ, кога да