

шно ; однако соединенной съ выставленнымъ на воздухъ въ вышинѣ около шести сажень желѣзнымъ прутомъ указатель электрической силы показывалъ , что воздухъ оную въ себѣ имѣетъ , ибо нитка отъ висѣщаго съ нею желѣза чувствительна удалаясь и за перстомъ гонялась . А погоже мая 29 дня около полудни проходила весьма темной облакъ съ крупнымъ дождемъ отъ Зюйдъ-Веста ; грому и молнии прежде , ни послѣ онаго облака , ниже съ нимъ вдругъ огню не примѣчено ; однако нитка указателя отходила далѣе штриццати градусовъ , и удары изъ проволоки съ яркими искрами и съ трескомъ столь сильны были , что перстомъ прикоснуться едва было сносно , и хотя къ концу желѣзнаго въ низу прута , при которомъ нитка какъ указатель привѣшена , металлы въ отстоянтіи трехъ или четырехъ линій были приближены , мѣдь , желѣзо и серебро по перебиванью , и всякую секунду по двѣ и по три искры въ нихъ ударяли , и почти непрерывно съ трескомъ продолжались ; однако нитка весьма мало опадывала , но показывала почти одинъ электрической силы градусъ близъ получаса во время крупнаго дождя , по томъ переставъ оная сила около пяти минутъ , началась снова въ такой же дождь , и продолжалась съ четверть часа .

Сие наблюдѣніе почитается за чрезвычайное : ибо прежде того обще примѣчено , что 1 ) въ воздухъ не было электрической силы , а особливо столь чувствительной безъ весьма явнаго и блискаго грома и молніи , 2 ) что во время грозы обыкновенно прежде дождя показывала электрическая сила большее дѣйствіе , нежели когда уже дождь шолъ .

Изъ сего наблюдѣнія явствуетъ , что электрическая въ воздухъ сила далѣе громоваго треску распространится , или и безъ дѣйствительнаго грома быть можетъ . Ежели второе правда , то не громъ и молнія электрической силы въ воздухъ , но сама электрическая сила грому и молніи причина . Сие подтверждается 1 ) тѣмъ , что электрическую силу искусствомъ безъ грома произвести можно ; на противъ того произведенной искусствомъ громъ и молнія электрической силы не показываетъ , что господинъ Профессоръ Рихманъ при помянутомъ господинъ Совѣтникъ и другихъ любопытныхъ въ торжественный праздникъ Коронаціи ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА на Санктпетербургской крѣпости при паломъ изъ пушекъ способомъ пристойныхъ инструментовъ провозалъ .