

чаръ отишелъ при знаменитыя философъ Галилея, за да научи отъ него причина-та, защо толумба-та му, макаръ и да была много добра, не можала да истѣгла вода отъ дъно-то на кладенеца, по-дълбокъ отъ 32 фута. Галилей мислилъ, че туй ставало по тѣзи причина, че тежестъ-та на въздуха не можала да уравновѣси стълбъ вода по-высокъ отъ 32 фута, и той заключилъ отъ тука, че атмосфера-та трѣба да има тѣгло. Аго атмосфера-та има тѣгло, разсждавали двама Французскы философи, то налѣганіе-то ѝ на върха на една планина ще бжде по-малко отъ налѣганіе-то въ долина-та. Тѣ ся рѣшили да опитатъ това. Но не было лесно да ся прави опитъ съ вѣтха дървена толумба, защо-то трѣбвало да ѝ изнасятъ на планина-та, за да видятъ колко високо тя ще истегли тамъ вода-та сравнително съ долина-та; затова тѣ ся рѣшили да направятъ опитъ-тъ си съ живакъ, кой-то е $13\frac{1}{2}$ пжти по-тѣжъкъ отъ вода-та, тѣй що-то живаченъ стълбъ 29 или 30 дюйма високъ ще уравновѣси воденъ стълбъ 32 фута високъ. Подиръ туй, тѣ взели една стъклена тржба заварена на единия си край и ѝ напълнили съ живакъ; тогасъ единъ отъ тѣхъ затулилъ съ прѣстъ отвореня ѝ край, обърналъ тржба-та на долу и ѝ потопилъ въ есждъ пьленъ съ живакъ, като си държалъ прѣста до дѣто тржба-та ся не допрѣла до дъно-то; като си махналъ прѣста, живака захваналъ да спада на долу въ тржба-та, до като най-послѣ сж уравновѣсиль отъ налѣганіе-то на въздуха изъ отвѣншна-та страна. Пространство-то, кое-то ся образувало мѣжду равнище-то на живака въ тржба-та и стъбло-то, прѣдставлявало най-съвършенна празнина, каква-то человекъ може да направи: това е тѣй нарѣченно-то Торичелево праздно пространство. Высочина-та на живачный стълбъ въ тржба-та была точно измѣрена и забѣлѣжена. Това