

въртаніе, та ще излѣзи, $\frac{48}{8} \times \frac{40}{6} \times \frac{36}{6} = 240$. И тъй съпротивленіето или окачената тяжесть на осьтъ на потичното тръкало $F^{(*)}$ като има една скоростъ 240 лѣти по-голъма отъ скоросттъ на силжтъ приложена на осьтъ на колелото А, отъ това излиза че една сила на единъ кыл. приложена на осьтъ на колелото А може да прави равновѣсіе съ едно съпротивленіе отъ 240 кыл. приложено на осьтъ на тръкалото F, зачтото спорядъ [52] или $P : R :: 1 : 240$.

26-та Задав. Колко скръпци трѣбватъ, въ единъ поднимателнж съ скръпецъ машина за да може единъ човекъ самъ да вдигне една тяжесть 450 кылогр.?

Рѣш. Единъ чловѣкъ съ единъ обыкновеннж силж, който може, спорядъ опыта, да вдига съ своѣтъ силж една тяжесть отъ 75 кыл., ако ся раздѣлять 450 съ 75, ще ся намѣри числото на скръпцитѣ, което е 6.

КРАЙ.

(*) Потично тръкало = тръкало.