

се съединятъ въ едно число, ще получите числото 12,345; ако го увеличите десетъ пѣти, ще получите числото 123,450. Ако го увеличите сто и хиляда пѣти, ще получите числата 1,234,500 и 12,345,000. Кажемъ ли, че тия числа съдържатъ едно и сѣщо количество енергия, това подразбира, че килограмътъ се раздѣлилъ на грамове, на дециграми, на сантиграми и милиграми. Въ този случай единицитѣ ще бждатъ по-дребни и многобройни, но ще съдържатъ еднакво количество енергия. Наистина, килограмътъ и хилядата грама иматъ еднаква тежестъ, но различно количество бройни единици. Всѣко раздробяване на материята и на енергията подразбира нѣкакъвъ вътрешенъ процесъ.

Съвременнитѣ механици изучаватъ действието на природнитѣ сили, тѣхната голѣмина и посока, за да знаятъ, съ какви външни сили да имъ се противопоставятъ, т. е. да ги уравновесяватъ. Думитѣ „съпротива, издържане, търкане“ подразбиратъ известни сили. Въ психическия животъ пѣкъ думата „търпение“ изразява сила, която противодействува на дадено напрежение, външно или вътрешно. Мжчнотиитѣ и несгодитѣ сѣ тежести, които произвеждатъ напрежение. Казватъ за нѣкого, че има мораленъ грѣбнакъ, т. е. устоява на мжчнотиитѣ. Моралниятъ грѣбнакъ е лостътъ, съ който човѣкъ повдига своитѣ тежести. Колко дебелъ и якъ трѣбва да бжде човѣшкиятъ лостъ, за да издържа на тежеститѣ