

Утвърдително не може да се каже, какви начала са топлинната, светлинната, магнетизмната и електричеството; обаче действията от тези сили са доста добре испытаны и познати.

Теплинната е причина да усещаме топло и студено от телата. От нейно действие тела изменяват обема и състояние си.

Светлинната прави да видим телата.

Магнетизмната дава на магнитите сили да теглят към себе железото и взаимно да се теглят или да се отблъскват.

Електричество прави телата да теглят към себе или да отблъскват други леки тела и да изпущат на лице си искри. От електричеството става светкавица и гръмотевица.

Видимата топлинната и светлинната да са от едно начало: чистото грее, то и свети, като огън. Такожде и магнетизмната и електричеството не трябва да отличат в началото си едно от друго.

Освен тези сили и действователите в естеството стават още други второстепенни причини за движение, и мы тези особено наричаме сили. Така налягане, удар, пружина и други такива могат да се нарекат сили. Такива сили може да произведе и човек по своя воля, и тя стават причина на нови явления, които могат да действуват пак като нови сили.

Има още една сила, на която таинствено действие нам не е познато; мы ѝ наричаме животна. Тя е она сила, от която животните и растенията се зараждат, растат и живеят. Оная сила, в която действа тази сила, наричаме средна;

