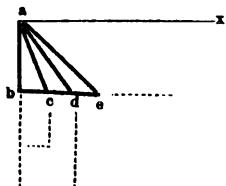


oder anziehenden Bewegung. Wird dieses Moment selber als mit endlicher Geschwindigkeit bewegend gedeacht, so würde die Materie mit dieser Acceleration in jeder anzugebenden Zeit (*tempus dabile*) einen unendlichen Raum zurücklegen, welches unmöglich ist. Die Attraction in der Berührung, welche ein solches Moment enthält, dem aber nothwendig eben so stark widerstanden wird, ist der Zusammenhang (*cohaesio*); — die Anziehung von einem unendlich-dünen Blättchen Materie, welche doch einem Gewichte gleich ist, dadurch der Körper, welcher an jenem hängt, abgerissen werden kann. — Hieraus folgt, daß dieses Moment nicht der todten Kraft eines Drucks, sondern der lebendigen Kraft der vibrirenden Stöße jener incoercibelen Materie, welche die Starrheit der vorher flüssigen Materie bewirkt, zuzuschreiben, und eigentlich kein Moment der Bewegung, sondern continuirlich erhaltene vibrirende Bewegung selbst sey.<sup>15)</sup>

<sup>15)</sup> Oben auf der Seite folgende Zeichnung:



Ferner am Seitenrande noch folgende Bemerkungen:

„4te Categorie. Der Wärmestoff ist keine Flüssigkeit, macht aber doch alles flüssig. Ist nicht elastisch, u. doch Ursache aller Elasticität. Durchdringt alles incoercibel, ist aber nicht für sich subsistirende, sondern nur inhärente Materie. Wärmematerie ist nothwendig, Wärme zufällig.“

„Die Rigidität widersteht der Verschiebarkeit, die Cohäsion der Treüng der Theile. Was beyden zusammen widersteht, ist Spröde, d. i. kann nicht verschoben werden, ohne zu reissen.

Eine von aller Anziehung in der Berührung freye, elastische Flüssigkeit (luftartig) kann in allen Graden repulsiv u. bis zur Imponderabilität ausdehnbar seyn durch die Wärme. Aber eine Attraction in der Berührung, die einem Gewicht gleich ist, enthält ein Moment der Acceleration, welches gegen das durch die Schwere unendlich ist.

Gewicht ist Bewegung in Masse, Stoß der flüssigen Materie Bewegung im Flusse. Druck der luftartigen Flüssigkeit ist Bewegung einer unendlich kleinen Quantität der Materie. Daher wiegt die Anziehung einer unendlich-dünen Schicht das Gewicht einer ganzen Säule von derselben Materie auf und widersteht dem