

## Das Andere Capitel.

Das erste Experiment so in der Königlichlichen Academie der Wissenschaften (Academie Royale des Sciences) durch den Herrn Mariote vorgestellt worden.

**D**er Herz Mariote nach dem er verschiedene absonderliche Experimenta mit Spritzwercken gemacht / hat endlich der Königlichlichen Academie der Wissenschaften / eines sehen lassen / welches ganz und gar mit der Lehre des Galilei über einkommt. Er ließ ein Faß voll Wasser sieben oder acht Schuh hoch / auf die Höhe stellen / auf dessen Boden eine sechs Schuh lange und ungefehr zwey Zoll dicke Röhre / eingeschraubt war / so ein perpendicularischen Hahn oder Keiber / und noch dabey einen andern welcher nach dem 45. Grad gerichtet war / hatte. Hierbey zeigte er nun / wie das Wasser so zu gleicher Zeit aus zweyen Hahnen heraus spritzte / zweyerley Würffe mache / davon der erste perpendicularisch auf die Höhe stieg / un̄ allezeit um etliche Zoll niederer als das Wasser im Faß selbst war / der andere aber gieng in die Weite / doch so daß seine horizontalische Länge allezeit noch so groß als die Höhe des perpendicularischen Wurffs war / und nahmen sie alle beyde mit unglaublicher Gleichförmigkeit ab / nach dem das Wasser im Faß mehr und mehr leer ward / worbey sie gleichwol diese doppelte proportion des grossen Wurffs mit der Höhe des kleinen / beständig behielten.

Die andere Experimenta so in ersagter Academie gemacht / und öftermals / so gar auch in dem observatorio (disß ist ein Haus zu Paris so man / um nach den