Archimedes, welcher sich sonderlich bey der Belagerung der Stadt Syracus durch Erfindung verschiedener Maschinen berühmt gemacht, und die Hydrostatik erfunden hat, Ctesibius, welcher die Wasser-Plumpen, Wasser-Uhren und Wasser-Orgeln erfunden hat, welche Erfindungen jedoch andere schon den Egyptern zuschreiben, Heron und Pappus. Die Römer legten grosse Wasserleitungen zu Rom an, und Vitruvius handelt in seiner Baukunst auch von den Maschinen. Unter den Teutschen, Italiänern, Franzosen und Engländern haben sich um die Mechanik verdient gemacht Regiomontanus, Ubaldus, Stevinus, Oughtredus, Galiläus, Rohault, Wallisius, Pardies, Hugenius, welcher die Pendul-Uhren erfunden, Newton, Borellus, Lamy, Varignon, de la Hire, Leupold, Euler, Leutmann, Vaucanson; um die Hydrostatik aber Galiläus, Stevinus, Boyle, Mariotte, Lanis, Wallisius, Hermann, und um die Hydraulik Baliano, Mersennus, Mariotte, Schwizer, Belidor, Hermann und Franz.

Anmerk. Die Aerometrie ist, nachdem Torricelli die Barometer, Drebbel die Thermometer, Otto von Guericke die Luftpumpe erfunden, und Boyle viele Experimente mit der Luft gemacht hatte, zuerst von Wolfen in eine wissenschaftliche Form gebracht worden.

d) Die Optik ist unter den Alten zuerst von Euclides gelehret worden, unter den neuern Gelehrten aber haben sich sonderlich verdient gemacht: 1) um die eigentliche Optik, Alhazen, Vitellio, Barrow, Conradi, Römer, Molyneux, Newton, welcher eine neue Theorie von den Farben erfunden, Euler, Bradley, Lambert,

welcher