

6. Tubulo in sphaeram cavam supernè desinenti immittatur flaccida, sed probè ligata Piscis vesicula, & repleatur omninò postea mercurio, hic si invertatur ad instituendum Torricellii experimentum, mercurius ad consuetam altitudinem decedit, & vesicula superius relicta tumida & valdè inflata conspicitur.

#### DEMONSTRATIO XIV.

Sed aër quò magis compressus est, eò majori vi elastica pollet, eò versus, ubi minor est resistentia.

#### EXPERIMENTA.

i. Vesica antliae applicata ex aere impulso eoque compresso mirè distenditur, & tandem cum fragore rumpitur.

2. Fons artificialis ob aerem in eo valdè compressum quâ datâ portâ sua elasticitate vehementi, insigni impetu & velocitate aquam sub formâ variâ ejicit atque propellit.

3. Bombarda pneumatica, quo magis in eâ aer comprimitur, eo majori vi globulum, quo onerata, propellit, & per multos asseres eum trajicit.

#### DEMONSTRATIO XV.

Et sic aër compressus sua elasticitate eâdem ferè vi agit, ac alius aer gravitate.

B3

EXPE