

i w rurce z której wyciągnięto powietrze, a nawet wszystkie takowe skutki były widoczniejsze.

O MAGNETYZMIE.

XLVII.

300. Stan promienisty płynu magnetycznego wyprawiając go za granicę oczewistszych na nim doświadczeń, każe z samych tylko niektórych skutków domyślać się jego przyrodzenia. Od najdawniejszego przeto czasu postrzegano w magnecie własność, dla której przyciągał żelazo wiadano nawet i otém, że mógł tej siły udzielić żelazu, lecz odkrycie, że wolnie zawieszony jednym końcem obraca się na południe drugim na północ, jak naużyteczniejsze jego stanowi zastosowanie tak od téj epoki, która przy końcu dwónastego wieku nastąpiła, zaczęto bliżej rozpatrywać się w przyrodzeniu tego płynu, a ledwo w naszych czasach potrafiono ogólniejsze w tym względzie ustanowić zasady.

XLVIII.

TEORIA MAGNETYZMU.

301. Porównywając między sobą w ogólności objawienia magnetyczne i elektryczne, zdajemy się