

Virium in natura obvenientium mensuram ex earum actionibus repetendam esse, satis constat. Sed saepe optio datur, vel quamnam ex pluribus actionem, vel quamnam methodum ad mensuram preeferamus. In quo deliberando respiciendum, ut mensura non solum sit ad comparationes instituendas per se apta, accurata et difficultatibus non nimis impedita; sed etiam quam maxime accommodata ad conditiones illas, sub quibus vis per eam determinanda se exserit. Haec igitur et nostrae attentionis erunt, quibus propositum est, varios modos perlustrare et comparare inter se, quibus vim galvanicam metiri hucusque tentatum est.

Actionum, a flumine sic dicto galvanico profluentium, haec fere genera discernuntur: physiologicarum, chemicarum, calorificarum et electro-magneticarum, quarum nulla est, quae non mensurae passim locum dederit. Sed priusquam de singulis exponamus, examinandum videtur, num omnes illae actiones ab una eademque vi ita pendeant, ut mensura, a quacunque earum petita, etiam ad reliquas valeat, ut v. c. vis galvanicae intensitas, effectu chemico duplex cognita, illico etiam duplarem effectum in acum magneticam exserendo par habenda sit. Quod si non esset, totidem genera mensurae retinere necesse foret, quot genera actionum a viribus diversis penderent.

Et quidem obiter quaestionem examinanti facile diversitas virium galvanicarum magis probanda videretur. Nam experimentis vulgarissimis cognitum est, actionem calorificam et electromagneticam ut plurimum multo minus aucto *numero*, quam aucta *superficie* electromotorum increscere, physiologicam contra; circulosque galvanicos occurrere per-