Optica Promota.

Propositio I.

Propositum sit inquirere, quænam sit superficies quæ metitur refractiones?

OMnibus in Matheſi vel leviter verſatis, vulgo notum eſt, radios luminoſos per diaphanum rarius tranſeuntes, & in aliud diaphanum denſius obliquè incidentes, refringi in ſuperficie ſecundi diaphani, & ad perpendiculares vergere ab incidentiæ punctis excitatas; & è contrario radios per diaphanum denſius tranſeuntes, & in aliud diaphanum tenuius obliq; incidentes, refringi in ſuperficie ſecundi diaphani, & a prædictis perpendicularibus divergere. Cujus refractionis cauſas & elementa non noſtrum eſt hic explicare, abunde enim de his diſputarunt *Alhazenus*, *Vittellio*, *Keplerus*, *& multi alii*: Quoniam verò, quæ de earum menſura ab authoribus proferuntur minus ſolida videntur, paucula quædam de hac re (Mathematicis forſan non inutilia) in medium adducere conabimur. De his autem quæ altioris ſunt conſiderationis, liceat paululum analogicè diſputare, priuſquam ad ἀκρίβειαν geometricam accedamus.

Satis-