

V O O R R E D E

VOOR DEN

A C H T S T E N D R U K.

Dat, niettegenstaande over deze wetenschap, wier beoefening voor de ontwikkeling van het menschelijk verstand, zoo bijzonder geschikt is, ook in onze moedertaal, vele uitgebreide, en uitmuntende Werken voorhanden zijn, echter dit Werk van den Heer STEENSTRA, algemeen, als een der voortreffelijkste *elementaire* of eerste leerboeken, bij voortduring, erkend werd, blijkt uit de gaagte, waarmede hetzelfde, sinds zoo vele jaren, aanhoudend is ontvangen. En inderdaad verdient hetzelfde zulks ook, mijns inziens, volkomen; daar het zich, door duidelijkheid, bondigheid, en niet al

te

te groote uitgebreidheid, als zoodanig, allezins aanbeveelt en verkieslijk maakt.

Het goed vertier thans een *achtsten* druk van hetzelfde noodzakelijk gemaakt hebbende, heb ik gemeend, niettegenstaande ik tegen alle noodeloze uitbreidingen in eerste leerboeken ben, die slechts het geduld van den eerstbeginnenden op de proef stellen, en hem, buiten noodzake, ophouden, nogtans deze gelegenheid te moeten waarnemen, om dit werk te vermeerderen met datgene, wat, zoot er becoming van een eenigzins volledig overzicht over de MEE TKUNDE, aan hetzelfde nog ontbrak, als met dat, wat voor de toepassing dezer, even schoone als onmisbare wetenschap, op het dagelijkse leven, *hier* konde verlangd worden.

Ik heb mij dus enkel moeten bepalen bij dat gene, wat men, in den striksten zin. waarin de oude deze benaming opvatten, door *elementaire of lagere Meetkunde* te verstaan hebbe, welke zich alleen bezig houdt met de beschouwing van de regte lijn en van den cirkel, en die vlakke figuren, welke uit deze zijn te zamengesteld, mitsgaders die lichamen, welke door de beweging of omwenteling van deze figuren, kunnen begrepen worden te ontstaan.

Ik heb om die reden thans het 10. Boek, in het *Aanhangsel*, vermeerderd, met *het vinden der oppervlakte van het regthoekig Prisma en Parallelepipedum, den regten Cylinder, de regtstandige Pyramide, den regten Kegel, en van den Kloot*; alsmede *het bepalen van de reden der oppervlakten van onderscheidene Globen tot elkander*; voorts met *het vinden, zoo van den inhoud als van de oppervlakte, van de regtstandige geknotte Pyramide, en van den regten geknotten Kegel*; wijders met *de Theorie der regelmatige ligchamen*, voor zoo veel het vinden van derzelver inhoud en oppervlakte aangaat; en eindelijk heb ik, in het 11. Boek, getracht, een meer bepaald en duidelijk denkbeeld van de Logarithmen te geven; en in het *Aanhangsel* op hetzelfde, den Leerling met het *Arithmetisch Complement* der Logarithmen, benevens deszelfs gebruik, en de toepassing op de gevallen in de driehoeksmeting, of de driehoeksrekening, voorkomende, bekend te maken.

Dat genoemde vermeerderingen, dezen druk, een niet min gunstig onthaal, dat den voorgaanden mogen doen te beurte vallen, maar in tegendeel, zelfs be-

(o)

zitters van den vorigen mogen aansporen, om zich met dezen, nader bekend te maken, en de kennis dezer, ook bijzonder voor den N E D E R L A N D E R allerönontbeerlijkste wetenschap, ook hierdoor meer en meer moge worden uitgebreid, is mijn hartelijke wensch!

Leyden 1820.

