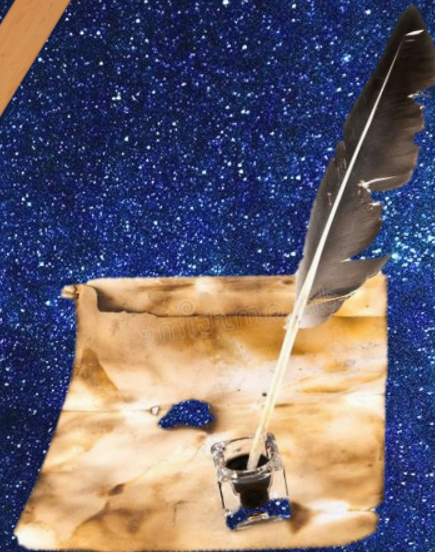
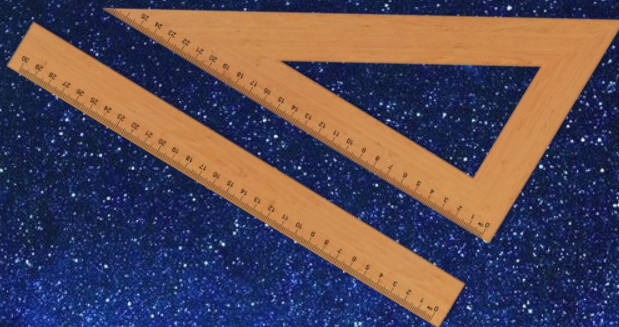
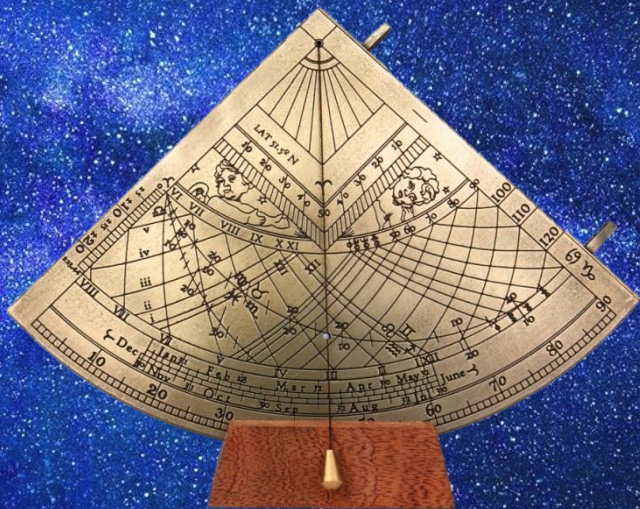


DOKONANIA MIKOŁAJA KOPERNIKA

Autor: Weronika Rydzyk

1473-1543





KWADRANT



SFERA ARMILARNA



TRIQUETRUM

Nicolai Copernici

de Hypothesibus motuum celestium

à se cens titutis

commentariolus.

Multitudinem orbium celestium Maiores nostros
cum maxime ob causam posuisse uides, ut apparentes
in sideribus motuum sub regularitate saluarent.
Valde n. absurdum uidebatur celeste corpus in
absoluto. voluntate non semper aequo moueri.
Fieri aut posse aduersionem, ut et compositionem
atque concensum motuum regularium diuersimode
ad aliquem situm moueri quippiam uideretur.
Id quidem Calippus & Eudoxus p concentricos
orbiculos, deducere laborantes non potuerunt.
Et hi cum in motu siderum recte rationem
non solum eorum que circa reuolutiones siderum
uidentur, uerum etiam quod sidera modo scande-
dere in sublimia, modo de cendere nobis uidentur,
quod concentricis minime sustinet. Itaque potius
ex sententia uisa est p eccentricos & epicyclos
id agi, in qua sententia maxima pars sapientum
conuenit, altamen que ab Ptolemeo et plerisque
alijs passim de his prolata fuerunt, quam ad nu-
merum responderent, non parum quod uidebant
habere

Napisana w
1512/1513 r.

7 postulatów
dotyczących ruchu sfer
w układzie
heliocentrycznym

Wydrukowane w
XIX w.

DE REVOLUTIONIBUS ORBIUM COELESTIUM



NICOLAI CO-
PERNICI TORINENSIS
DE REVOLUTIONIBUS ORBI-
um coelestium, Libri vi.

.Habes in hoc opere iam recens nato, & ædito,
studiose lector, Motus stellarum, tam fixarum,
quam erraticarum, cum ex veteribus, tum etiam
ex recentibus observationibus restitutos: & no-
uis insuper ac admirabilibus hypothelibus or-
natos. Habes etiam Tabulas expeditissimas, ex
quibus eisdem ad quodvis tempus quàm facili
me calculare poteris. Igitur eme, lege, frue.

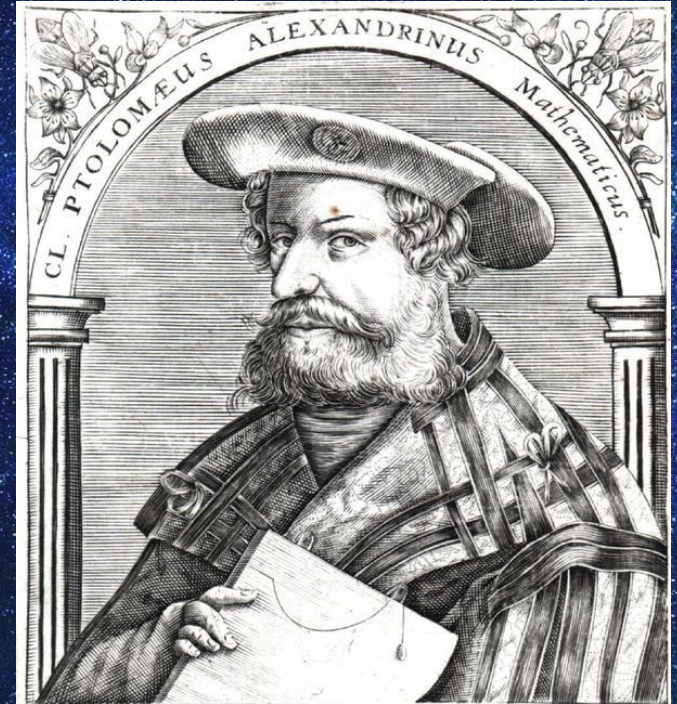
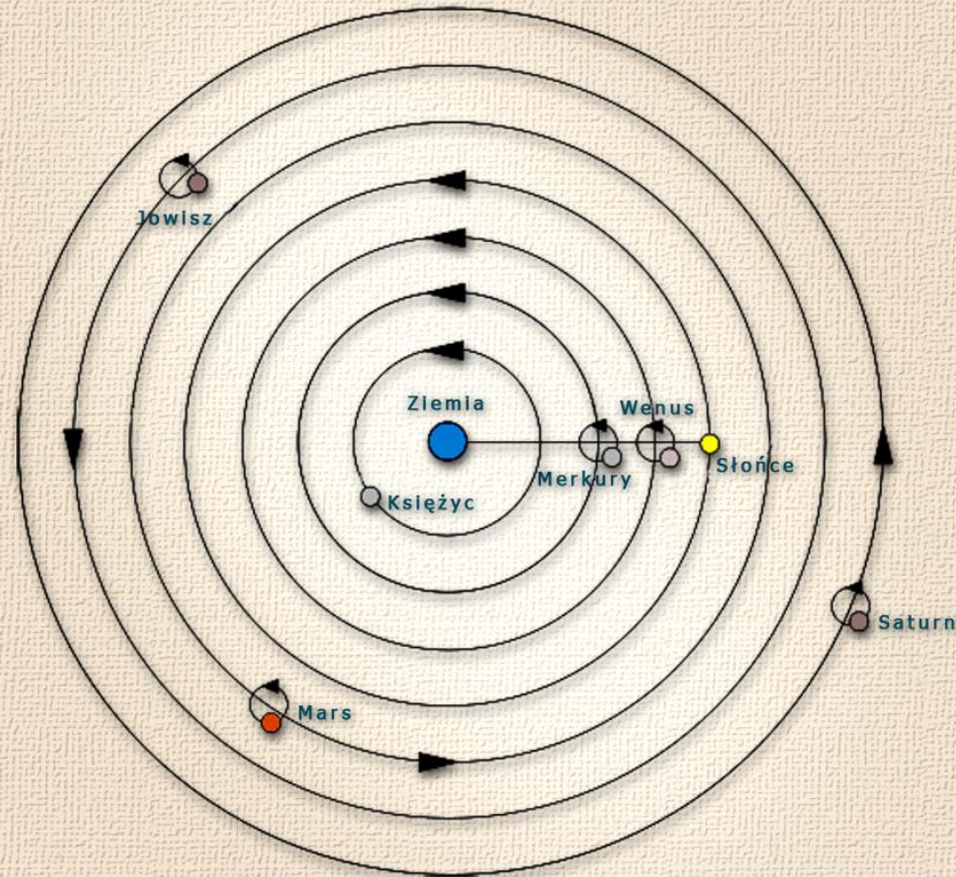
ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΚΟΠΕΡΝΙΚΟΥ

Norimbergæ apud Ioh. Petreium,
Anno M. D. XLIII.

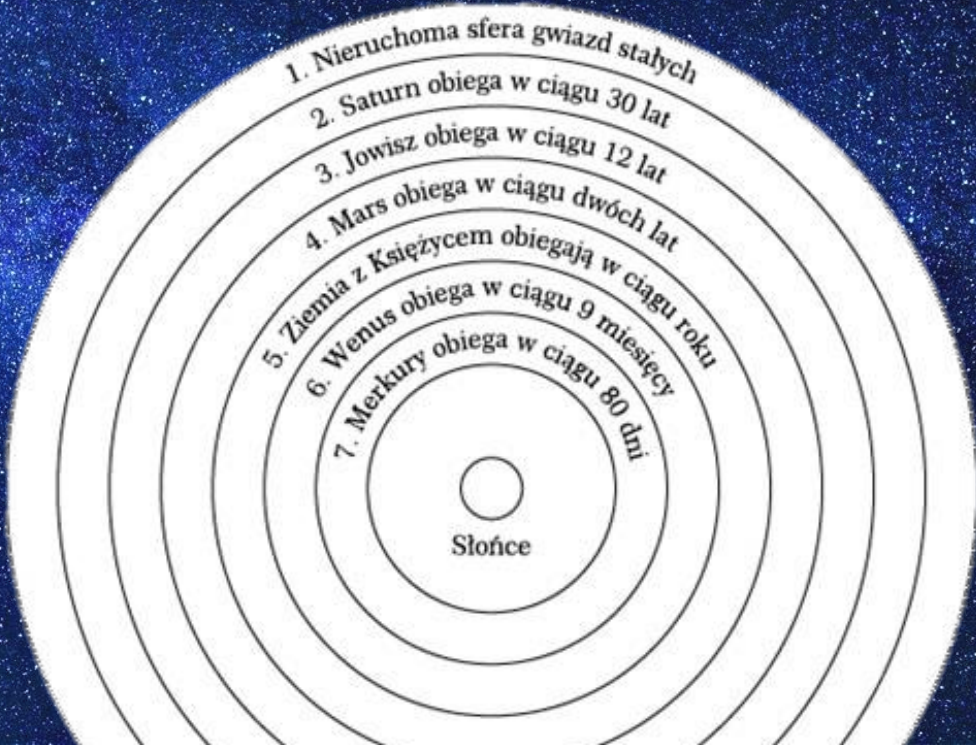
6 ksiąg

Pierwotnie:
400-500
egzemplarzy

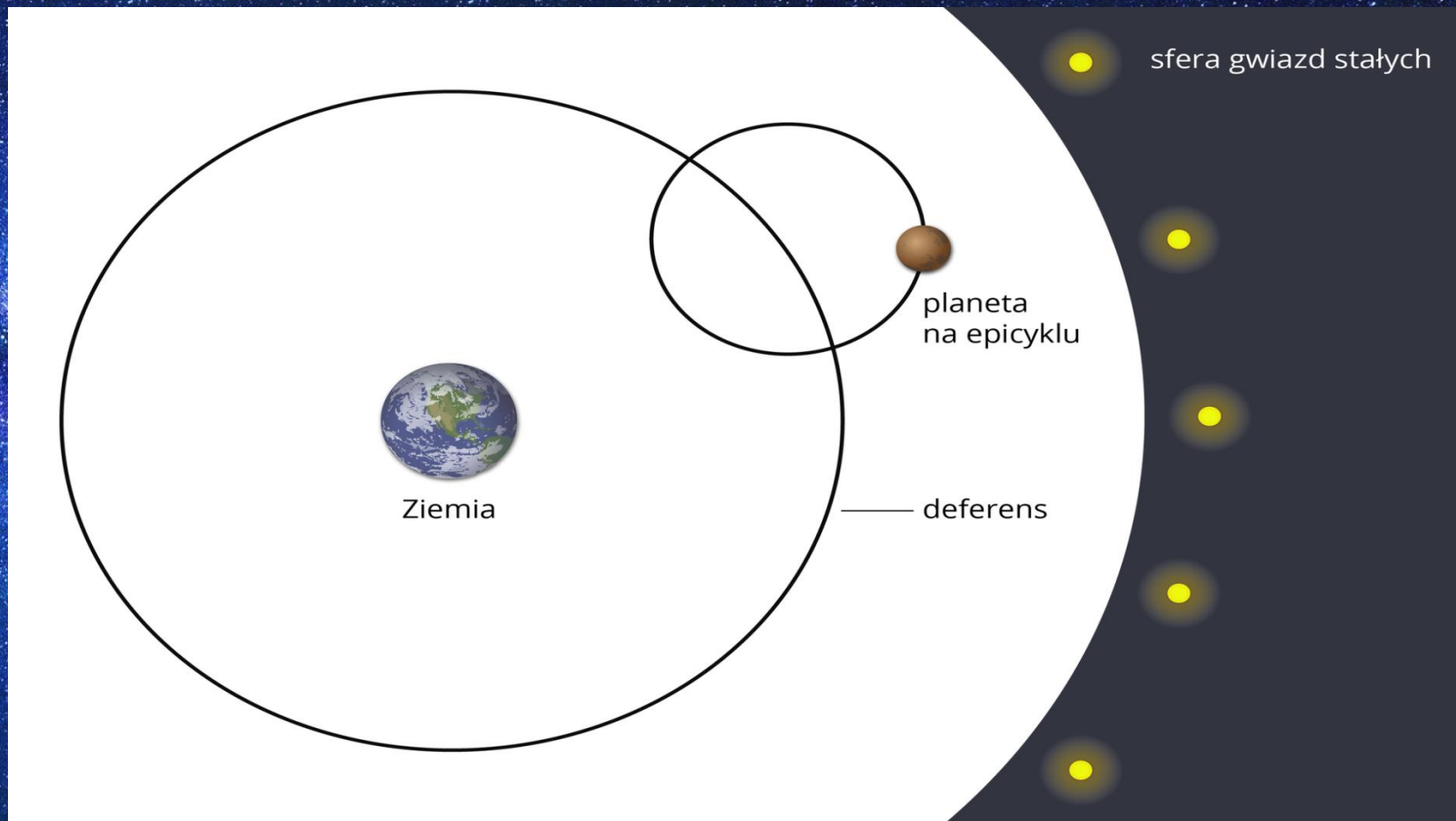
GEOCENTRYZM PTOLEMEUSZA

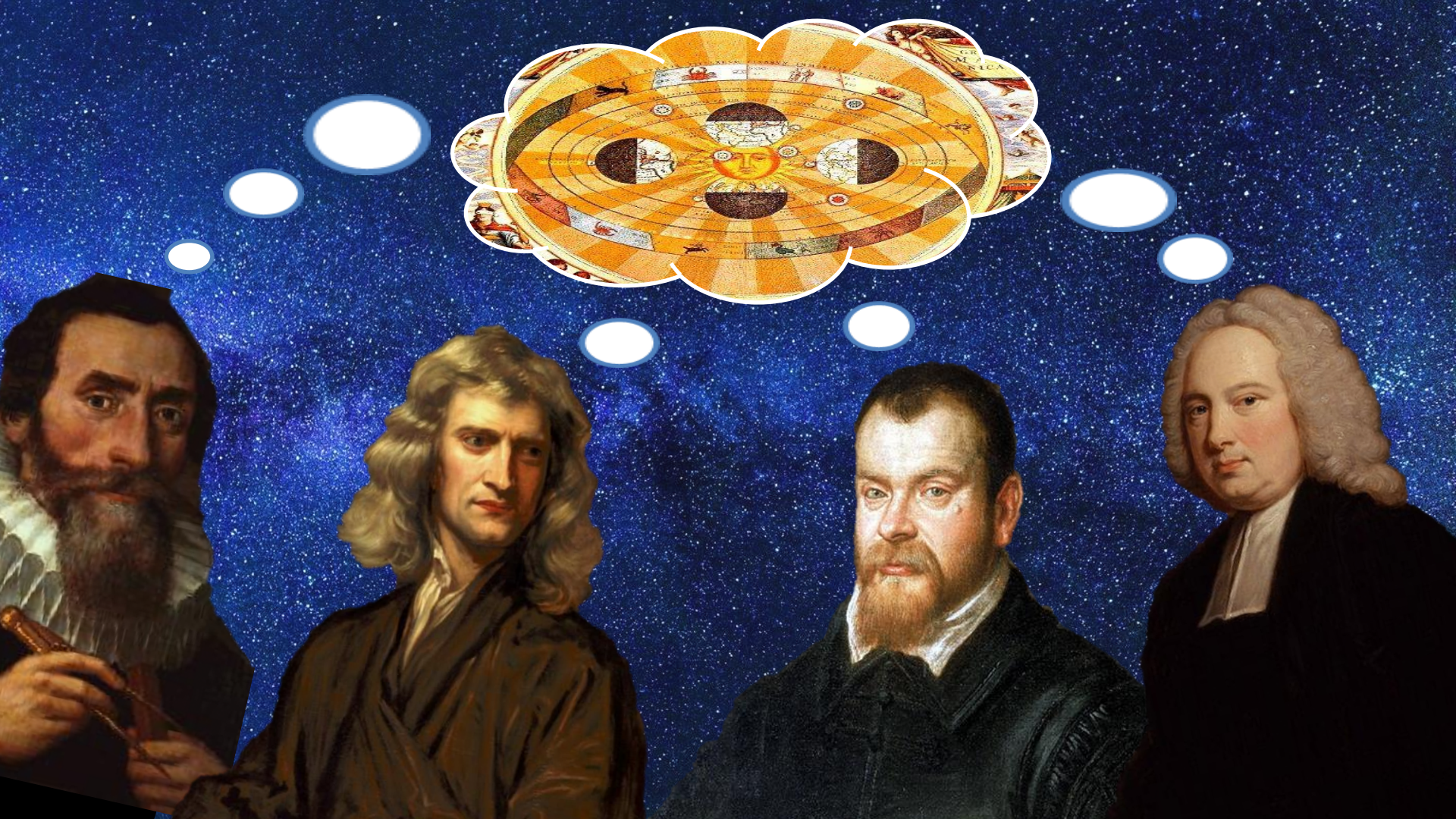


HELIOCENTRYZM

- 
1. Nieruchoma sfera gwiazd stałych
2. Saturn obiega w ciągu 30 lat
3. Jowisz obiega w ciągu 12 lat
4. Mars obiega w ciągu dwóch lat
5. Ziemia z Księżycem obiegają w ciągu roku
6. Wenus obiega w ciągu 9 miesięcy
7. Merkury obiega w ciągu 80 dni

Słońce





POSTULATY „MAŁEGO KOMENTARZA”:

- 1. Nie istnieje jeden środek wszystkich sfer niebieskich;**
- 2. Środek Ziemi nie jest środkiem świata, lecz tylko środkiem ciężkości i sfery Księżyca;**
- 3. Wszystkie sfery krążą wokół Słońca jako środka i dlatego w pobliżu Słońca znajduje się środek świata;**
- 4. Odległość Słońca od Ziemi jest niezauważalnie mała w porównaniu z odległością do firmamentu;**
- 5. Każdy ruch na firmamencie jest wywołany ruchem Ziemi, która się obraca w ciągu doby;**
- 6. Ruch Słońca po niebie nie jest jego własnym ruchem, lecz skutkiem ruchu Ziemi i naszej sfery**
- 7. To, co u planet wydaje się ich ruchem wstecznym lub posuwaniem się naprzód, nie pochodzi od nich, lecz od Ziemi.**



MONETAE CUDENDAE RATIO



2. Die Denkschriften über das preussische Münzwesen.

a) Das Gutachten über die Verbesserung der preussischen Münze

dem preussischen Landtage auf der Tagfahrt zu Graudenz im März 1522 überreicht.*

** Münze wyrdt genennett goceichennt Goldt, adir Sylber, domyde die geldunge der koufflicheen adir vorkoufflicheen dinge***

* Abgedruckt aus dem Original-Recess des Danziger Stadtraths, welcher die Verhandlungen des Preussischen Landtags aus den Jahren 1515—1522 enthält.

Bisher kannten wir den Inhalt des Copernicanischen Münz-Gutachtens nur aus dem Abdrucke bei Schütz historia rerum Prussicarum (S. 480—482), welchen auch Hippler in sein Spiegelbüchlein Copernicanum aufgenommen hat. Nichts sagt selbst, er habe den Aufsatz des Copernicus von Wort zu Wort wiedergegeben und die Vergleichung mit dem wiederaufgefundenen Original erweist die Richtigkeit seiner Angabe. Schütz hat wirklich keine wesentlichen Veränderungen vorgenommen, wohl aber den ganzen Aufsatz sprachlich und orthographisch nach dem Schrift- und Sprachgebrauche seiner Zeit umgewandelt.

Ob wir in dem Landtags-Protokolle selbst eine diplomatisch treue Abschrift des Copernicanischen Gutachtens besitzen, ist aus mehreren Gründen kaum anzunehmen; es scheint sich der Schreiber vielmehr mancherlei sprachliche und jedenfalls auch orthographische Änderungen erlaubt zu haben. Was jedoch dem Abschreiber angeht, ist gegenwärtig nicht zu bestimmen. Es ist deshalb der Abdruck ganz getreu nach dem Manuskripte genommen. Nur die Abkürzungen für die Bezeichnung der Münzen und Münzwerte sind nicht beibehalten, um das Verständnis nicht unnötigerweise zu erschweren.

** Den einzelnen Hauptabschnitten des Aufsatzes sind — wohl schwerlich vom Verfasser selbst — in lateinischer Sprache Randbemerkungen beigelegt, in denen der Inhalt des Abschnittes angegeben wird. Der Vollständigkeit wegen sollen sie an den betreffenden Stellen unter dem Texte mitgeteilt werden.

Neben der ersten Zeile stehen die Worte *moneta quid sit definatur*.

*** In dem Abdrucke bei Schütz ist das Wort *dango* anzuklicken.

Sejm pruski 21
marca 1522

1528 r.
powstało
dzieło
tłumaczone
jako „Sposób
bicia monety”.

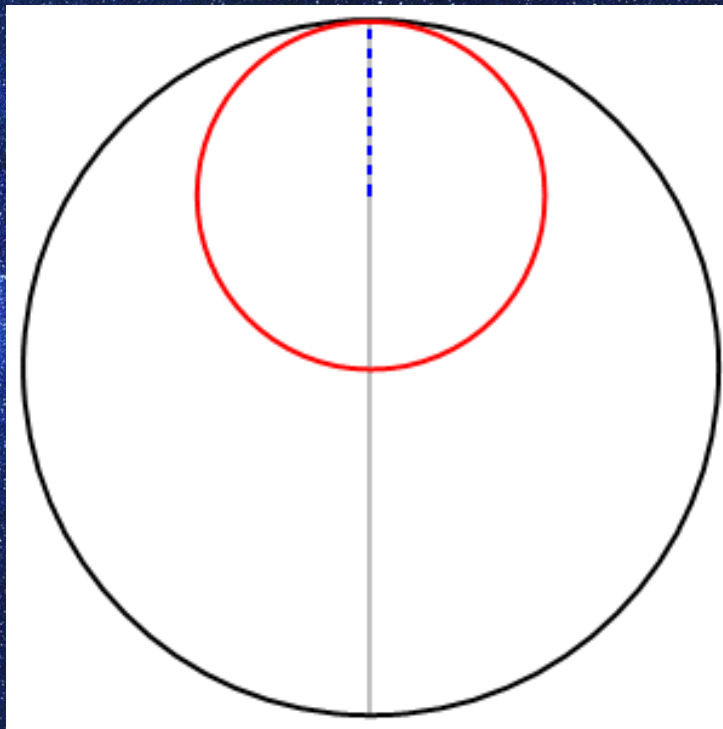
PRAWO KOPERNIKA- GRESHAMA

**Gorszy pieniądz
wypiera lepszy**

**Różne pieniądze, lecz
zgodnie z prawem
równowartościowe**



TWIERDZENIE KOPERNIKA



ZMIANA KALENDARZA

1582 r.

- Kalendarz juliański jest starszy
- Kalendarz gregoriański jest aktualnie obowiązującym
- Kalendarz juliański miał inne lata przestępne
 - Kalendarz gregoriański jest dokładniejszy względem czasu astronomicznego



PRZEWROT KOPERNIKAŃSKI

