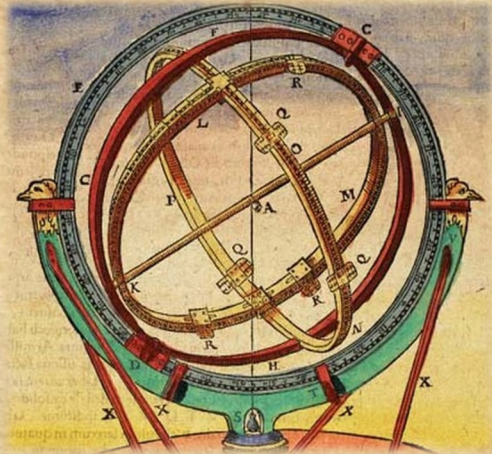


De Nova Stella - Opgave 1



Den nye stjerne I skal finde befinder sig på et punkt i stjernebilledet Cassiopeia.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



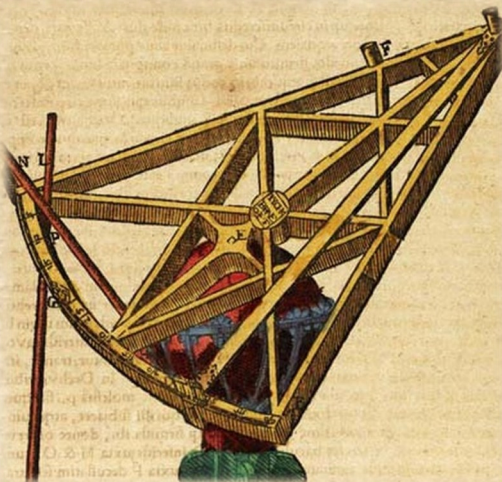
Stjernens punkt på x-aksen er et lige tal.

Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Stjernens punkt på y-aksen ligger i 4. kvadrant.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Stjernens punkt ligger så tæt på nordstjernen (Origo) som muligt.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

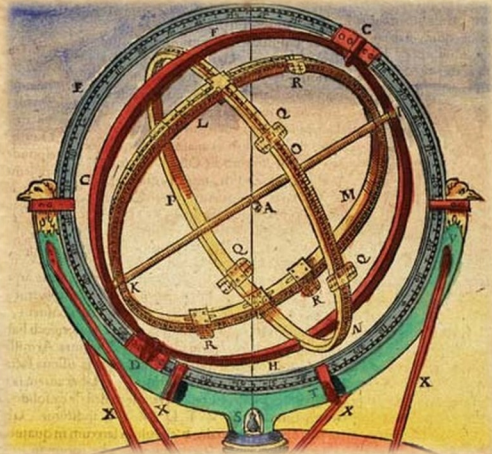
De Nova Stella - Opgave 2



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig et sted ved Søslangen.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armillarsfæren

Punktet på x-aksen er ikke i nogle kvadranter.

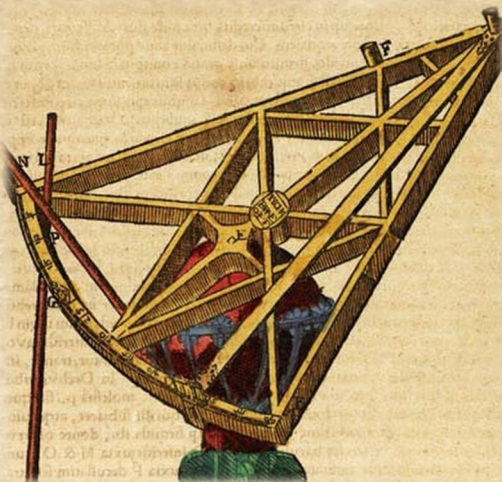
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Murkvadranten

På y-aksen finder du stjernen ved Søslangens hoved.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Stjernen er tættest på de stjerner, som du finder ved Herkules.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

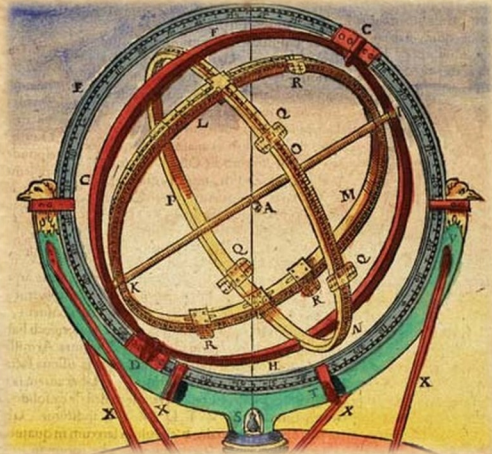
De Nova Stella - Opgave 3



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig ved Storebjørns bagdel.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armillarsfæren

Punktet på x-aksen følger samme linje som Boötes hoved og arm.

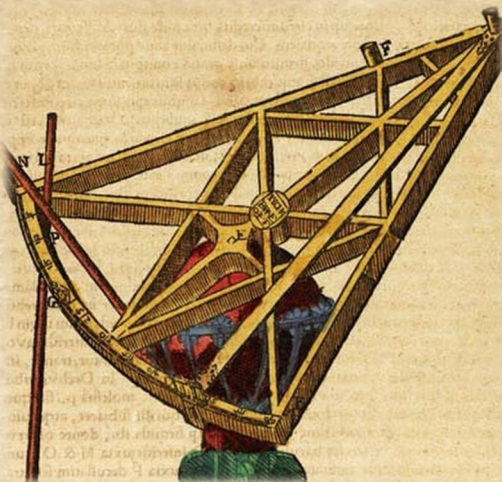
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen ligger ikke i nogle kvadranter.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Hvis Storebjørn vipper halen ned, bliver stjernen helt sikkert mast.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

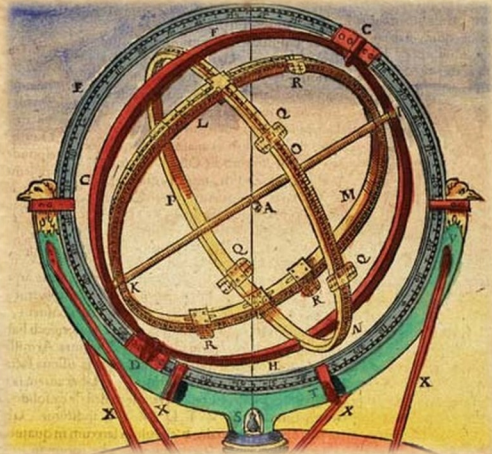
De Nova Stella - Opgave 4



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig i det område, hvor der er det største tomrum mellem stjernebillederne.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armillarsfæren

Punktet på x-aksen er et negativt og ulig tal.

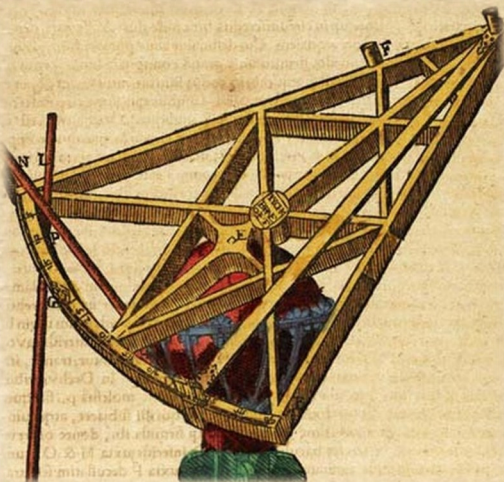
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen finder du ved regnestykket 2-5.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Stjernens punkt ligger nede foran to små spredte stjerner.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

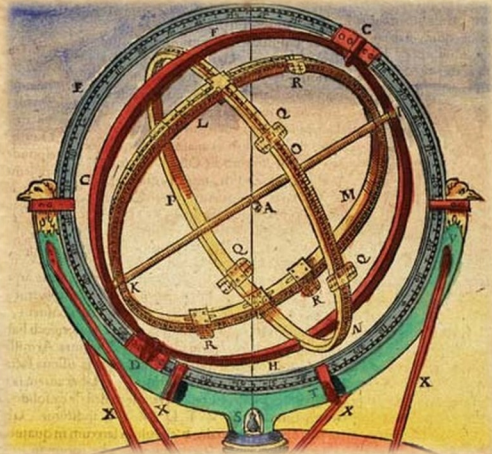
De Nova Stella - Opgave 5



Himmelglobusen

Stjernen kan være svær at finde!

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armillarsfæren

Punktet på x-aksen er det samme tal som den højeste kvadrant.

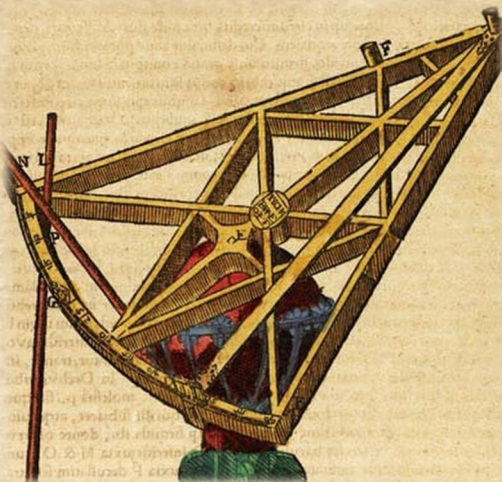
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planets position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen ligger i kvadranten svarende til tallet, som du fandt på x-aksen.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne



Sekstanten

Stjernens punkt befinder sig to punkter under Nordstjernen og er rimelig "skarp".

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

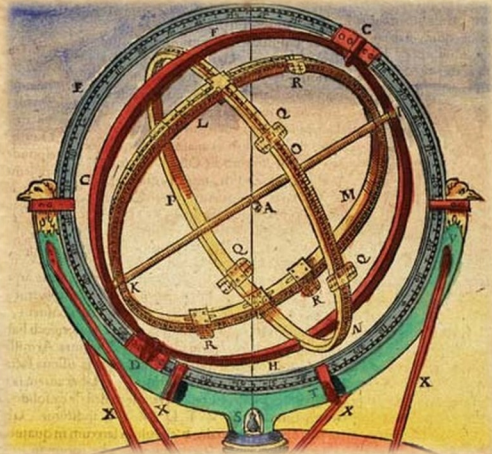
De Nova Stella - Opgave 6



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig et sted under Svanen.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner hvordan stjernehimlen så ud.



Armilarssfæren

Punktet på x-aksen er det største positive tal på akse.

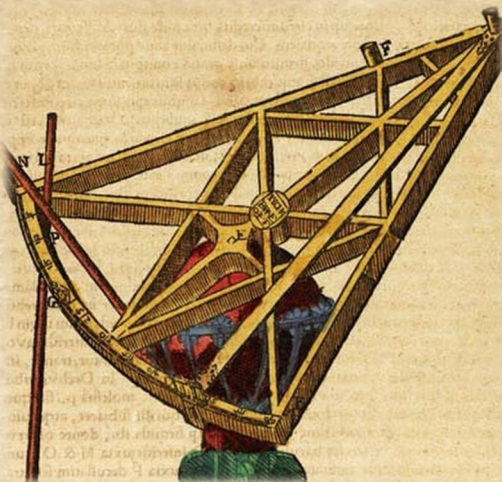
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen følger samme linje som Cepheus' albue.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Stjernens punkt er et punkt fra Cassiopeia.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

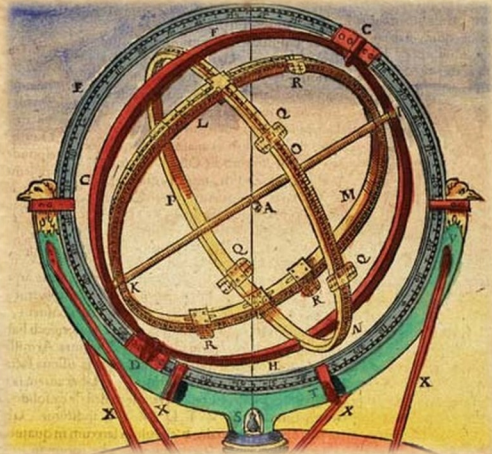
De Nova Stella - Opgave 7



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig nær Perseus.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armilarssfæren

Punktet på x-aksen er to punkter til højre for Nordstjernen.

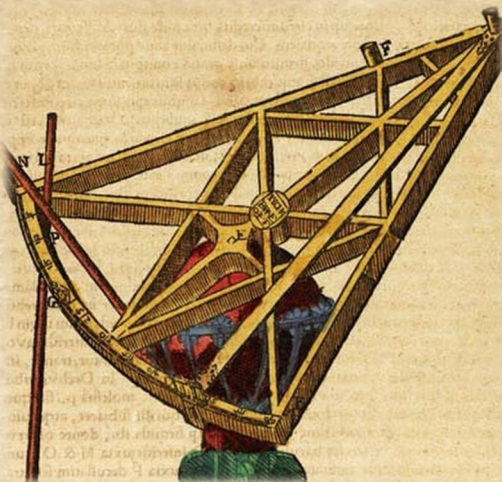
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planets position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen følger samme linje som Kuskens øre.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Stjernens punkt er bag Kuskens ged.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

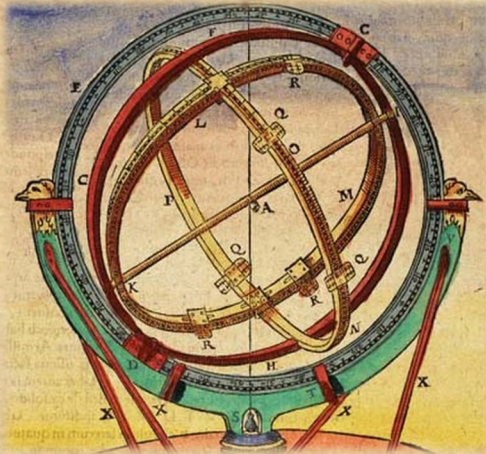
De Nova Stella - Opgave 8



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig på et punkt ved Storebjørn.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armilarssfæren

Punktet på x-aksen følger samme linje som Boötes knoer.

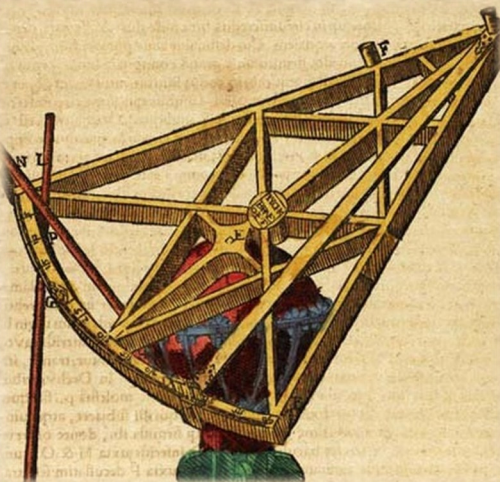
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planets position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen ligger i 3 kvadrant.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Stjernens punkt følger samme linje som Perseus' hjelm.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

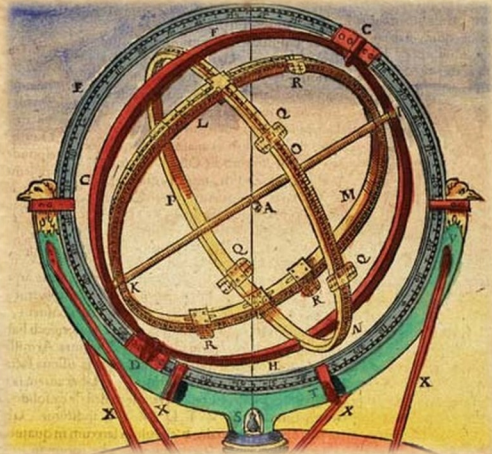
De Nova Stella - Opgave 9



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig i samme område som Boötes' arm og Storebjørns hale afgrænses.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armilarssfæren

Punktet på x-aksen finder du længst væk fra Nordstjernen.

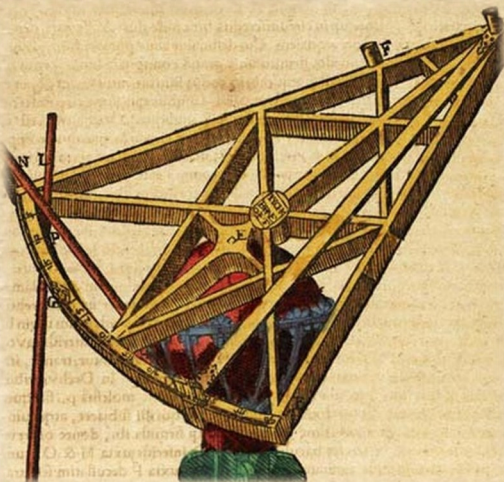
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planets position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet i y-aksen ligger i 2. kvadrant.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Hvis Boötes sænker armen, vil han klemme stjernen.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

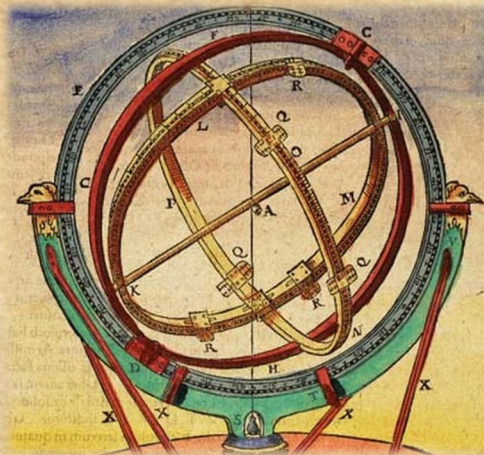
De Nova Stella - Opgave 10



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig under Herkules' ben.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armilarssfæren

Punktet på x-aksen er et negativt tal, som følger samme linje som Storebjørns skulder.

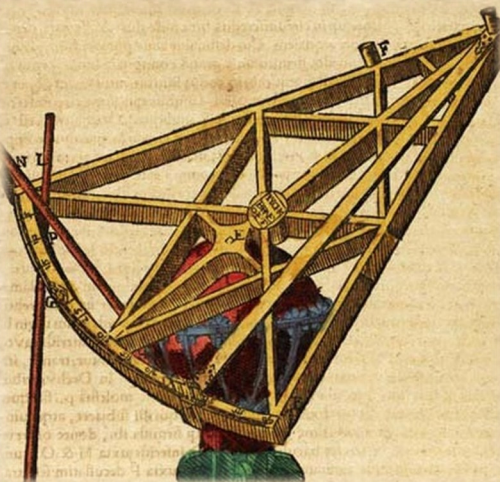
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen finder du ved regnestykket 5-2.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Stjernens punkt er et sted mellem Søslangens tunge og Boötes arm.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

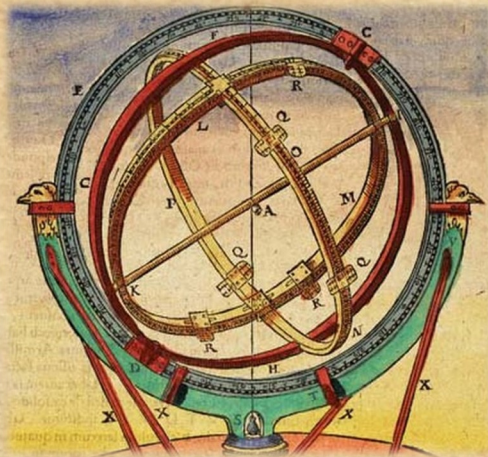
De Nova Stella - Opgave 11



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig nær Søslangen.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armillarsfæren

Punktet på x-aksen er et negativt tal tæt på Nordstjernen.

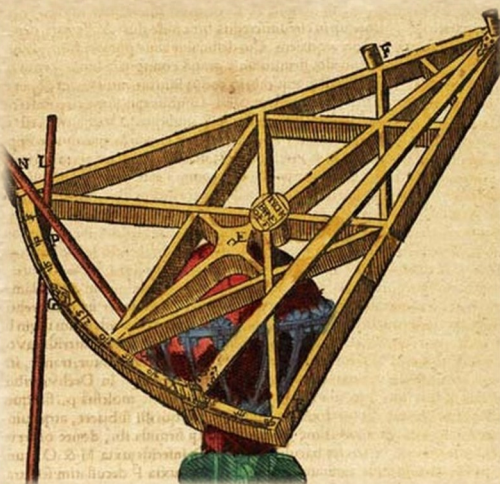
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen er ikke i nogle kvadranter.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Stjernens punkt er tæt på enden af Søslangens krop.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

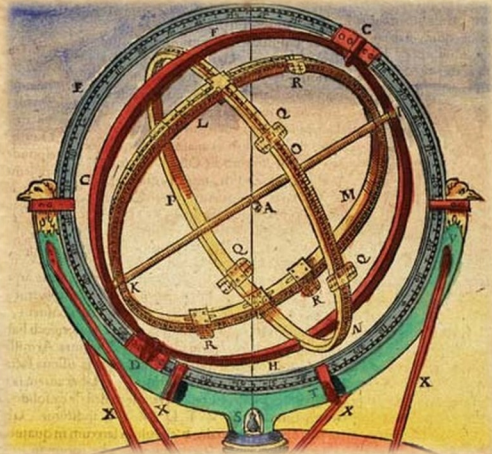
De Nova Stella - Opgave 12



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig i et tomrum mellem Storebjørn og Perseus.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armilarssfæren

Punktet på x-aksen følger samme linje, som Cepheus' ben næsten røre.

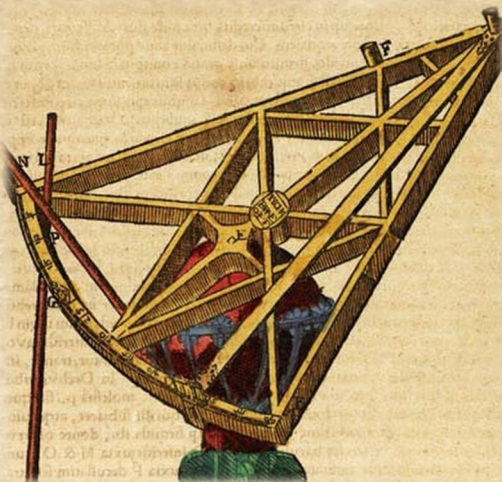
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen følger samme linje som et af Storebjørns øjne.

En kvadrant bruges til at bestemme hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne



Sekstanten

Stjernens punkt er i Kuskens synsretning.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

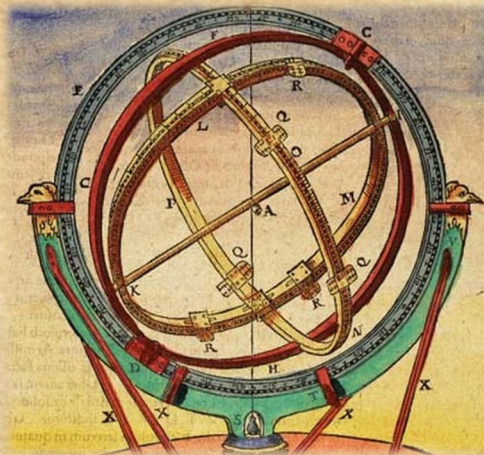
De Nova Stella - Opgave 13



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig i området ved Perseus.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armillarsfæren

Punktet på x-aksen er det højeste positive tal på akse.

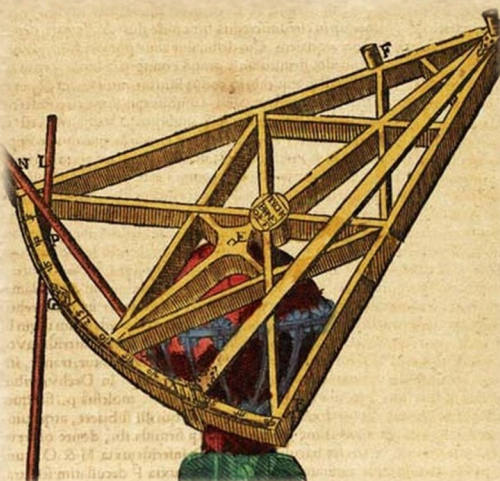
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen er tre punkter nord fra Nordstjernen.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Hvis Perseus fortsætter sin bevægelse frem med sværdet, rammer han stjernen.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

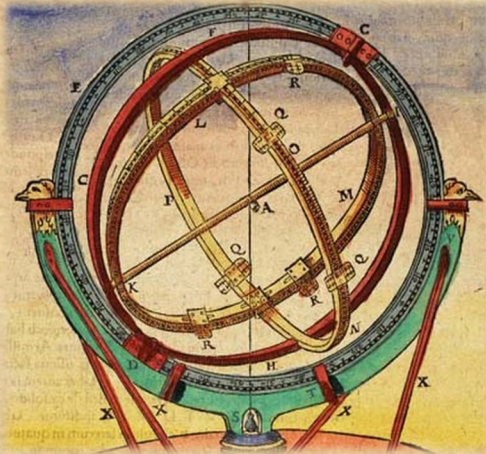
De Nova Stella - Opgave 14



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig et sted ved Kusken.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armilarssfæren

Punktet på x-aksen ligger et punkt til højre for Nordstjernen.

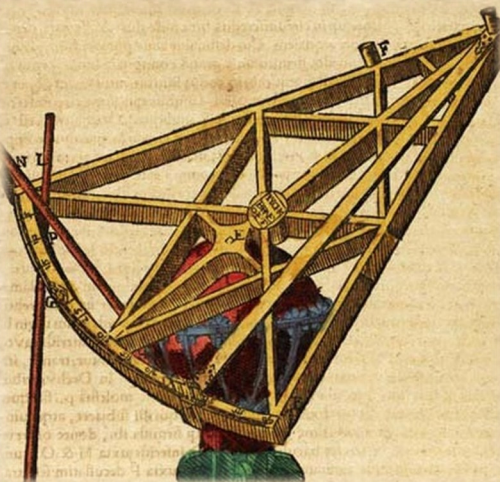
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen er det næstsidste negative tal på akse.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Stjernens punkt er et sted på kuskens ged.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

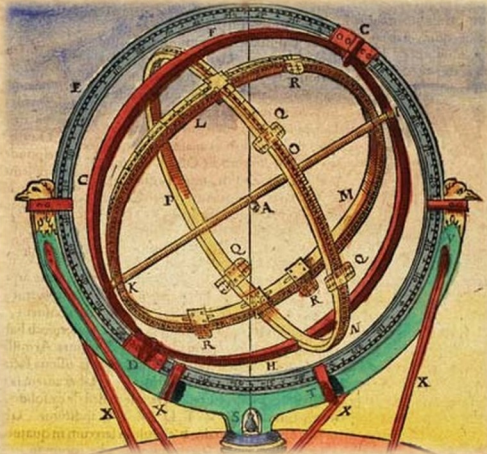
De Nova Stella - Opgave 15



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig ved Storebjørns poter.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armillarsfæren

Punktet på x-aksen følger samme linje som Herkules' ankel.

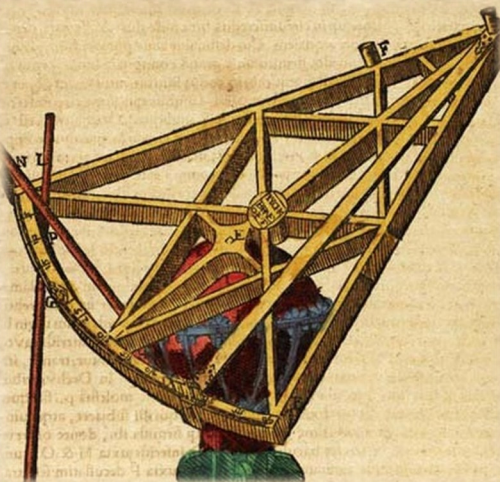
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planeters position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen følger samme linje som Perseus' brystkasse.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Stjernens punkt er et sted i cirklen som Storebjørns forben danner.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

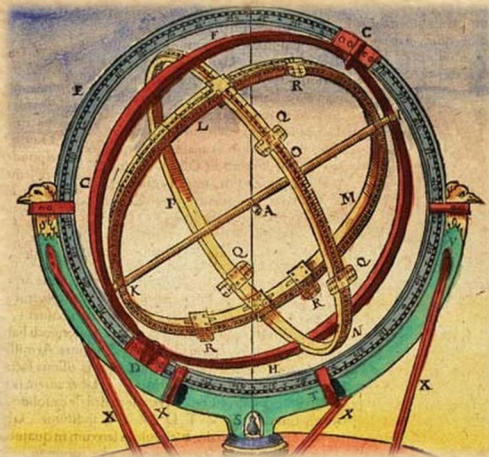
De Nova Stella - Opgave 16



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig mellem Herkules, Søslangen og Svanen.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armilarssfæren

Punktet på x-aksen er det samme som Nordstjernens placering.

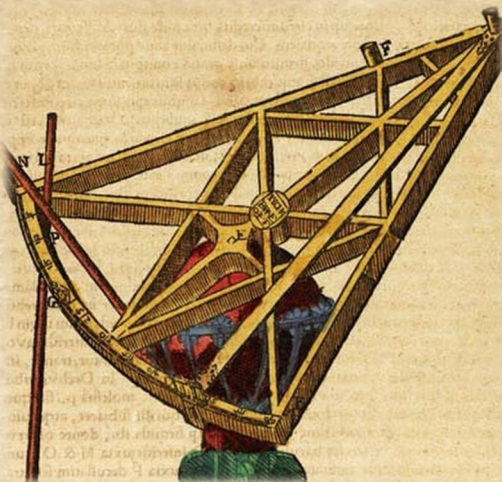
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planets position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen er præcis mellem 2. kvadrant og 1. kvadrant.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Herkules kan træde på stjernen, hvis han gik et skridt længere.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

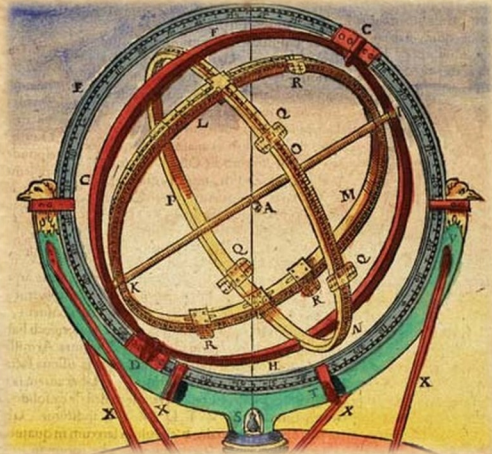
De Nova Stella - Opgave 17



Himmelglobusen

Stjernen befinder sig ved Svanen.

Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.



Armilarssfæren

Punktet på x-aksen er over Cassiopeias øre.

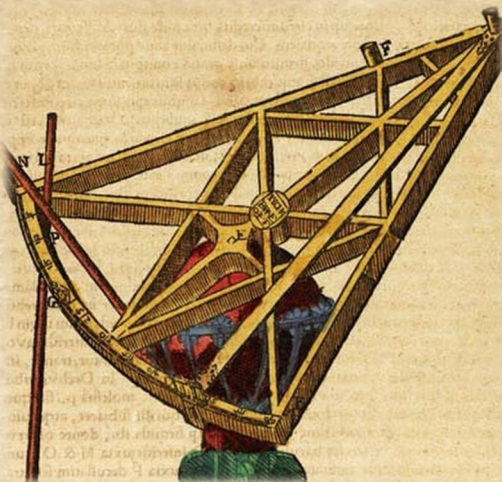
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planets position eller baner på himlen.



Murkvadranten

Punktet på y-aksen finder du lige under Søslangens hals.

En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.



Sekstanten

Stjernen er under Svanens fjerhale.

På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.

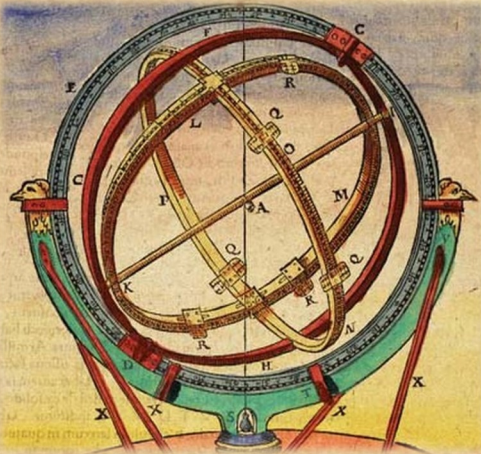
De Nova Stella - Opgave

Himmelglobusen



Tycho Brahes store himmelglobus viste med sine over 1000 stjerner, hvordan stjernehimlen så ud.

Armilarisfæren



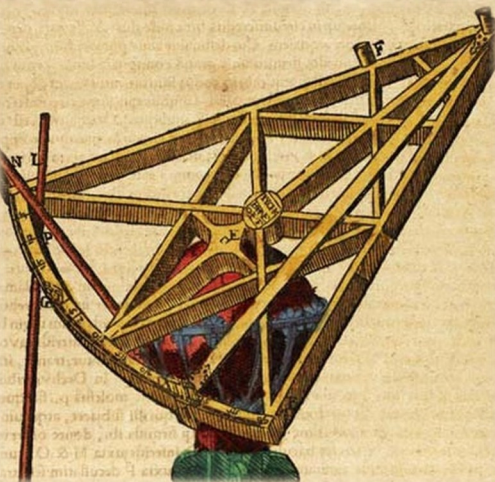
Ringene på den store Armillarsfære kunne drejes og bruges til at vise stjerner og planets position eller baner på himlen.

Murkvadranten



En kvadrant bruges til at bestemme, hvor højt en planet eller en stjerne er over horisonten. På herregården Uranienborg på øen Hven var der en på 6 meter! Størrelsen gjorde målingerne mere præcise.

Sekstanten



På Stjerneborg og Uranienborg havde Tycho Brahe enorme sekstanter. De blev brugt til at lave målinger og kunne for eksempel måle vinklen imellem to stjerner.