

Készítsük el Galilei szögmérőjét!

Galilei katonai és geometriai szögmérője egy olcsó anyagokból, nagyon egyszerűen elkészíthető eszköz.

Mindenki el tudja készíteni. Mindenkinek meg kell próbálni!

Ez a leírás az Institute and Museum of the History of Science, firenzei természettudományi múzeum honlapján található segédanyagnak a magyar nyelvű fordítása. Az eredeti anyagot megtekinthetik a <http://brunelleschi.imss.fi.it/esplora/compasso> web-címen.

Kövesse a leírtakat lépésről-lépésre, így könnyen és gyorsan el tudja készíteni az eszközt!

Szükséges anyagok:

+ **2-3 ív A4-es műszaki karton**
(21x29,7cm méretű; 1-1,5 mm vastag)



+ **3 csavar**



+ **erős, nehezen szakadó cérna**



+ **süllyesztő ón** (horgászához használt)



+ **papírvágó, csempevágó**



+ **olló**



+ **lyukasztó**

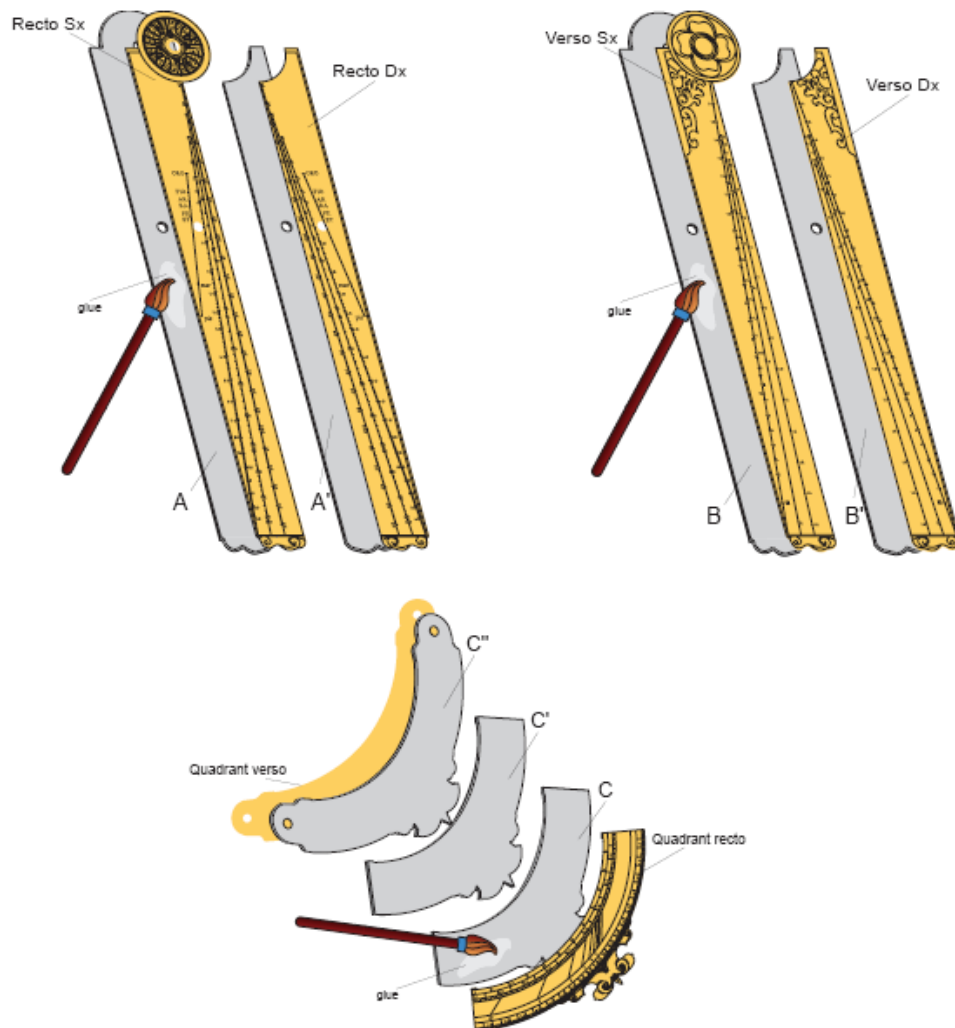


+ **erős ragasztó**

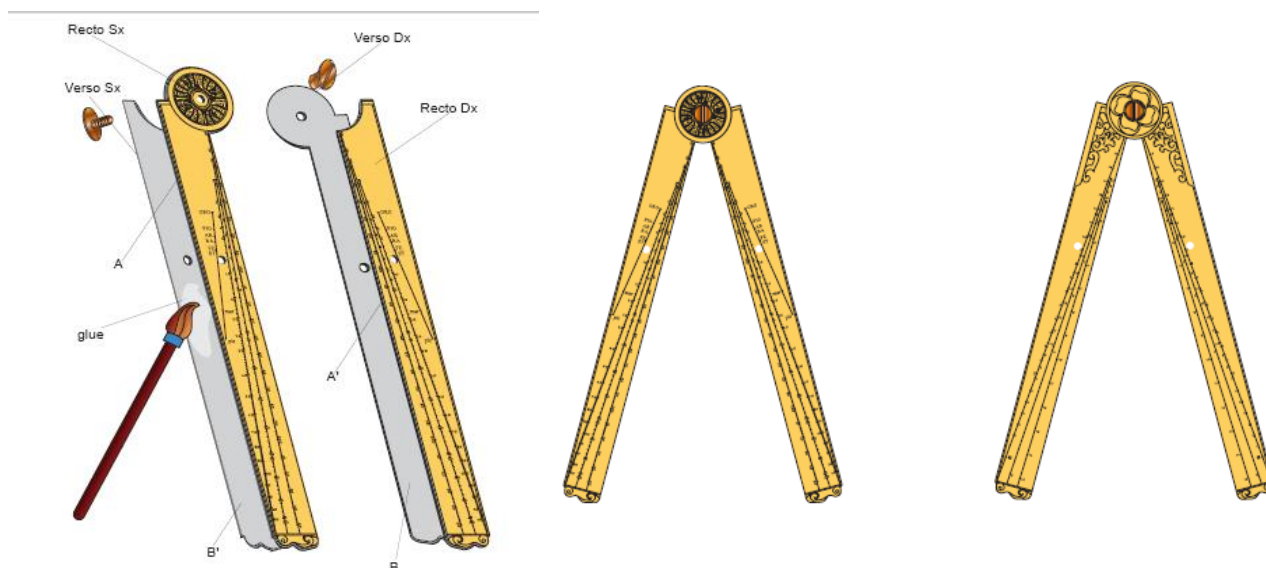


Készítsük el a részeket és szereljük össze az eszközt!

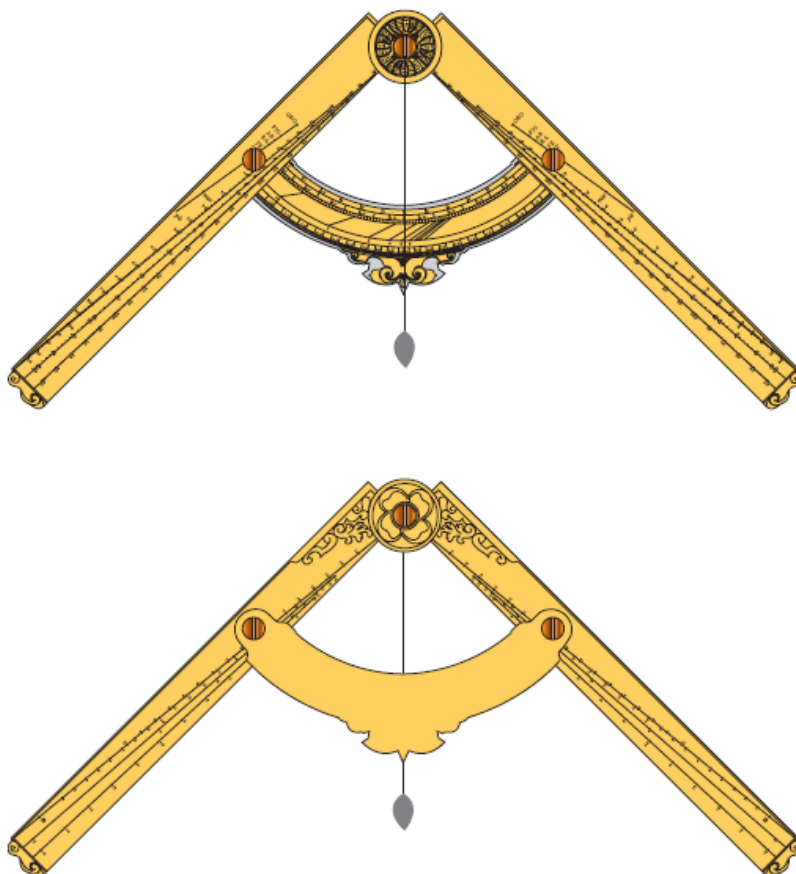
- + Nyomtassa ki ennek a dokumentumnak a végén található sablonokat, a színes elemeket lehetőleg egy színes nyomtatóval!
- + Vágja körbe a részeket, a kis körökkel jelölt részeket lyukassza ki!
- + A fehér sablonokat (A, A', B, B', C, C', C'') helyezze a kartonlapra, rajzolja körül, majd vágja ki!
- + A színes elemeket ragassza a megfelelő kartonlapra a következőképpen:

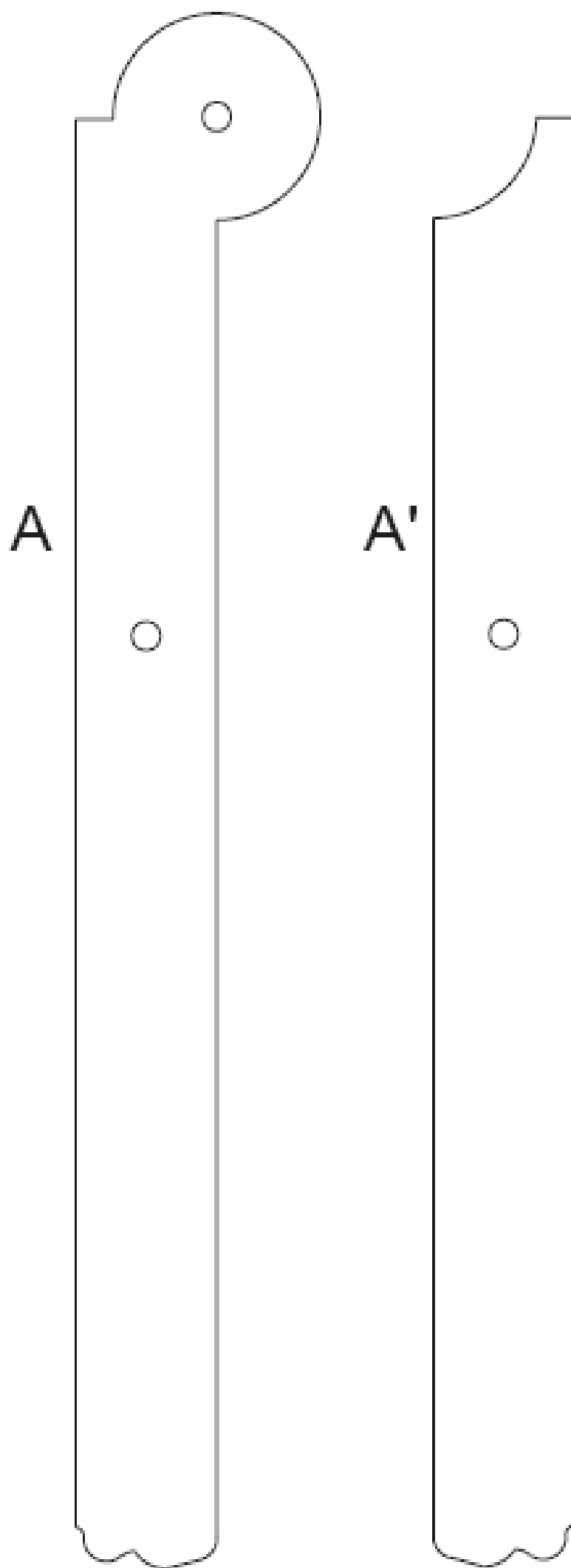


- ✚ **Ha a ragasztó megszáradt, fogja a szögmérő két szárát és egy csavarral rögzítse őket egymáshoz! Ezzel a szögmérő tulajdonképpen elkészült.**

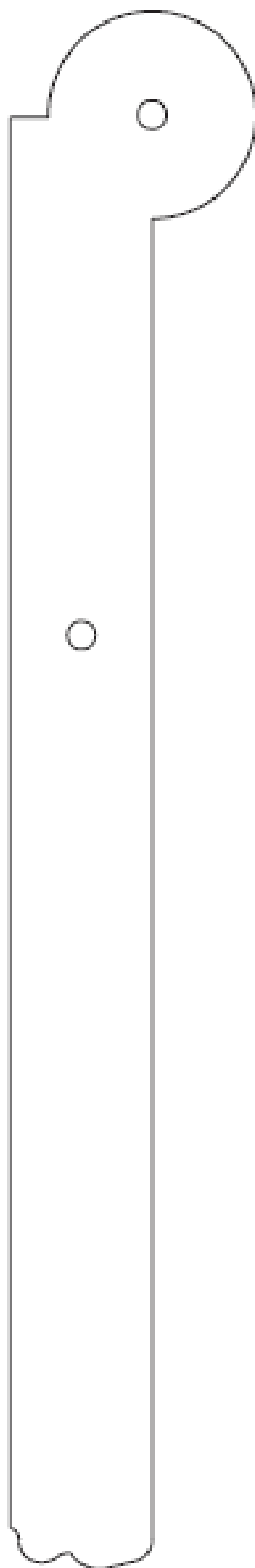


- ✚ **Ha szögmérésre akarja használni az eszközt, akkor a másik két csavarral szerelje fel a fokokra osztott ívet a karok közé és kösse az ólmot a felső csavarra!**

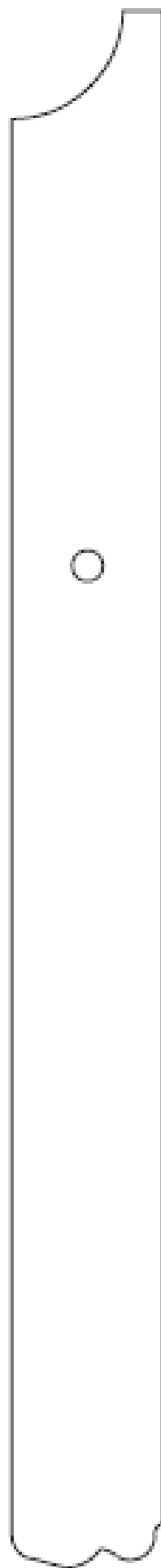


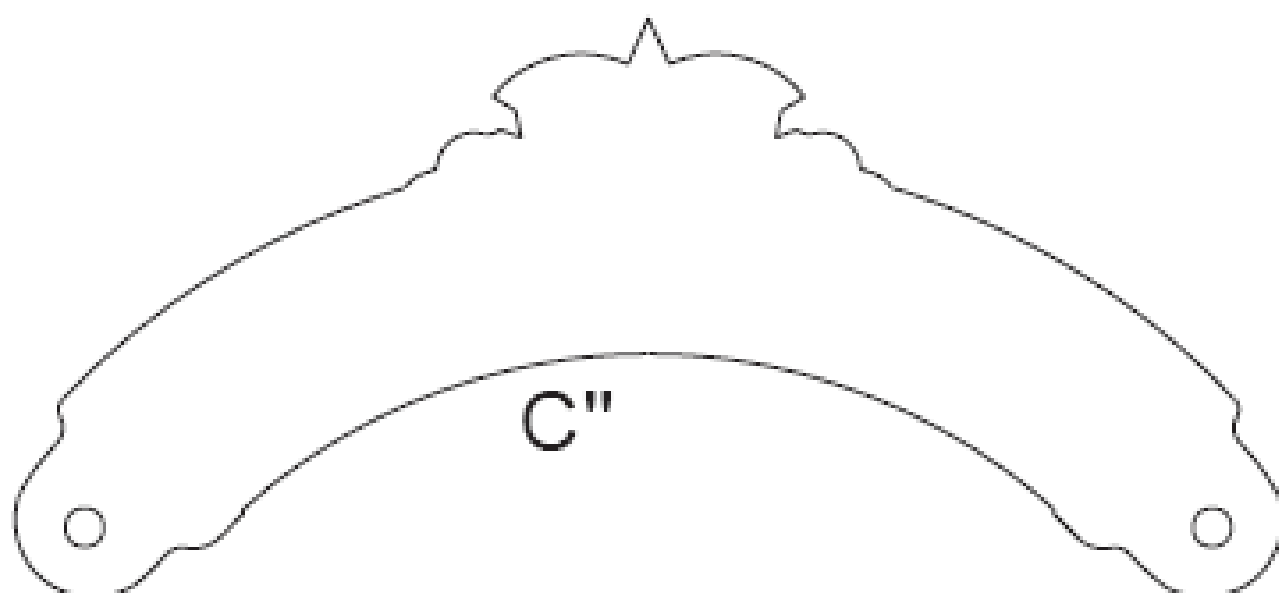
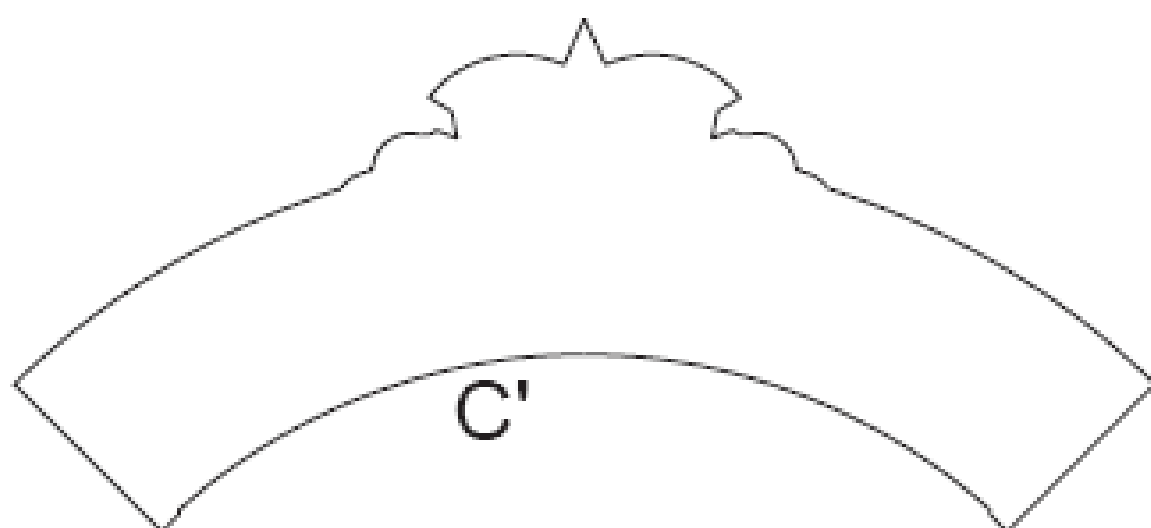
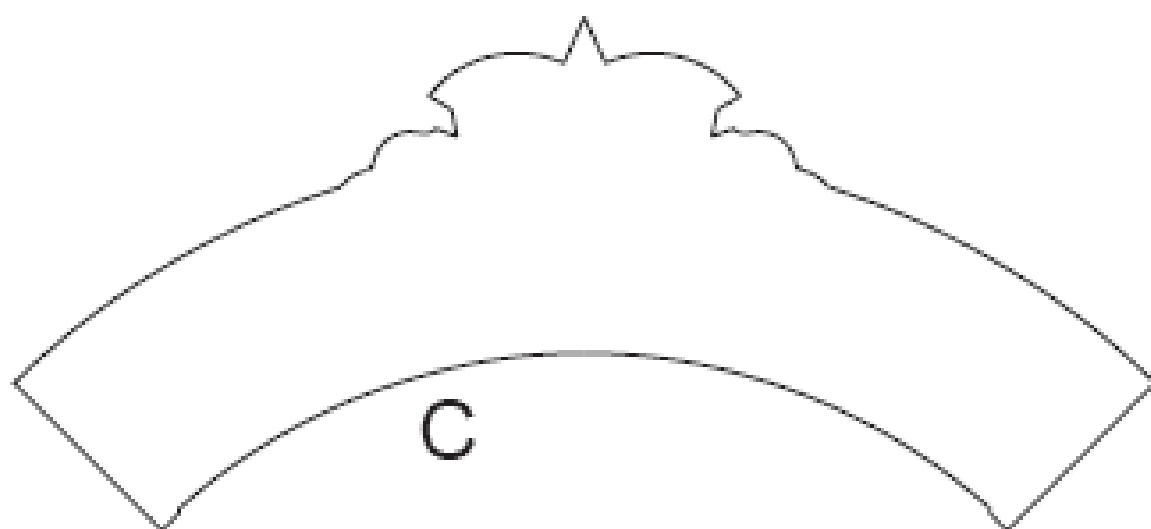


B

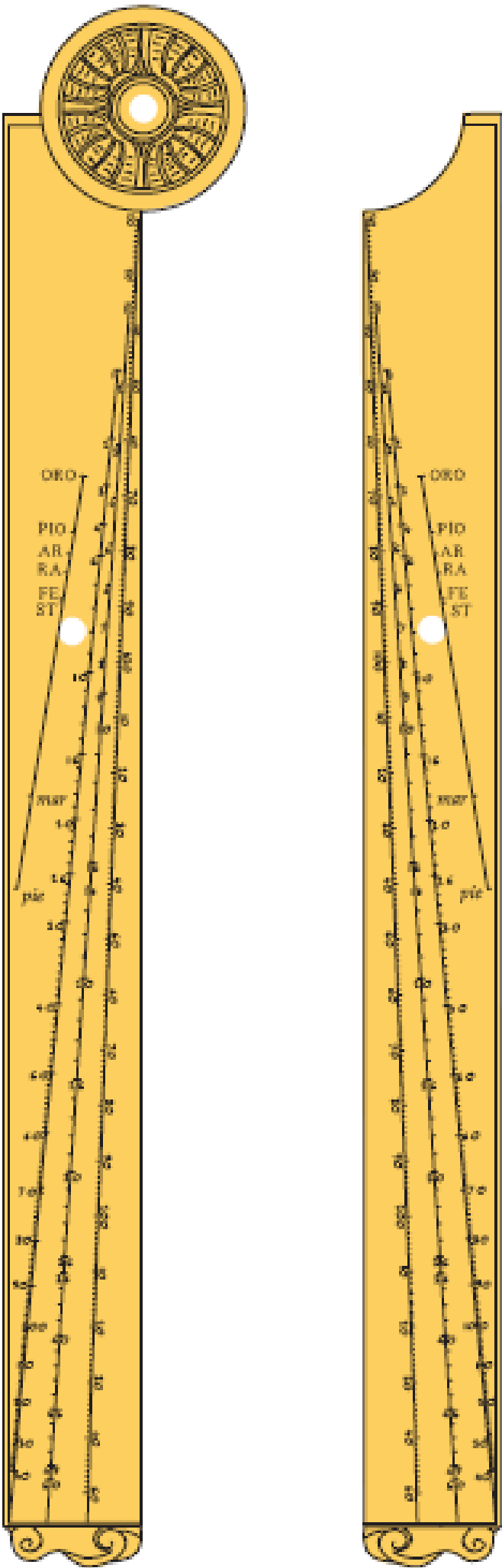


B'

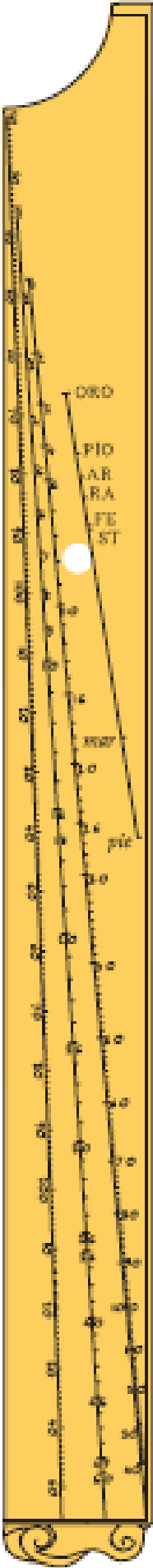




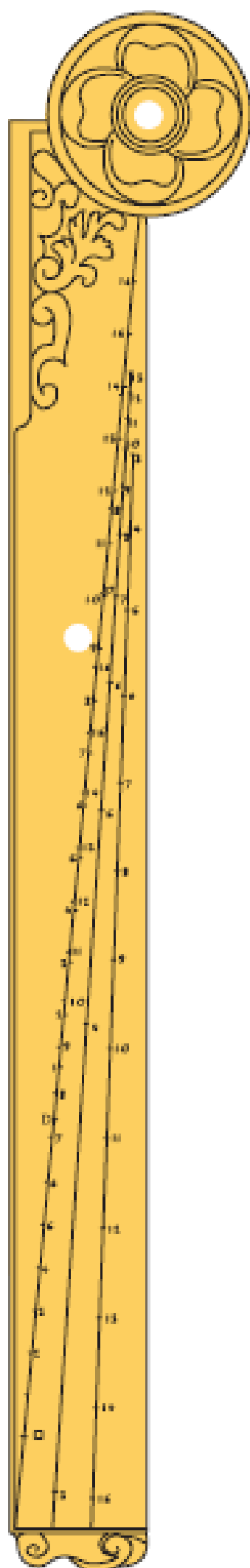
Recto sx



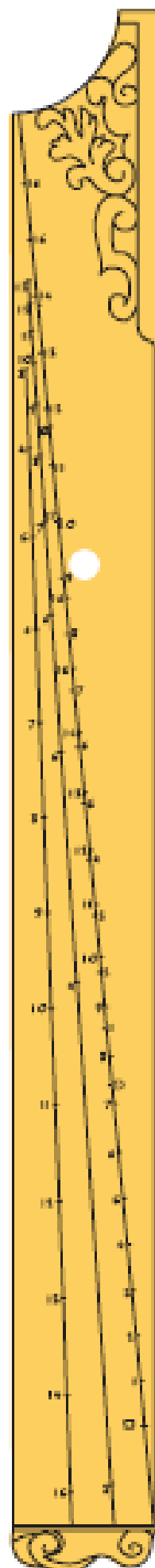
Recto dx



Verso sx



Verso dx





Quadrant recto



Quadrant verso