

Induljunk ki a gördülő kör egy tetszés szerinti helyzetéből és kísérjük figyelemmel azon A pont mozgását, melyben e helyzetben a nagy kört érinti.

Ha a kis kör a nagyon gördülve oly helyzetbe jutott, hogy most B pontjában érintkezik a nagy körrel és A pontja új helyzetében A' -tel jelöltetik, akkor az AB és $A'B$ ívei a nagy ill. a kis körnek egyenlők.

Kössük össze a nagy kör középpontját O -t az A és A' pontokkal. Ekkor

$$AOB \sphericalangle = AB \text{ ív} : 2R$$

és

$$A'OB \sphericalangle = \frac{1}{2}[A'B \text{ ív} : R]$$

vagyis

$$AOB \sphericalangle = A'OB \sphericalangle$$

és így A , A' , és O egy egyenesben fekszik, mely nem egyéb, mint az A pontok mértani helye.

(Weisz Lipót, főr. IV. o. t. Pécs.)

A feladatot még megoldották: Meitner Elemér és Visnya Aladár.