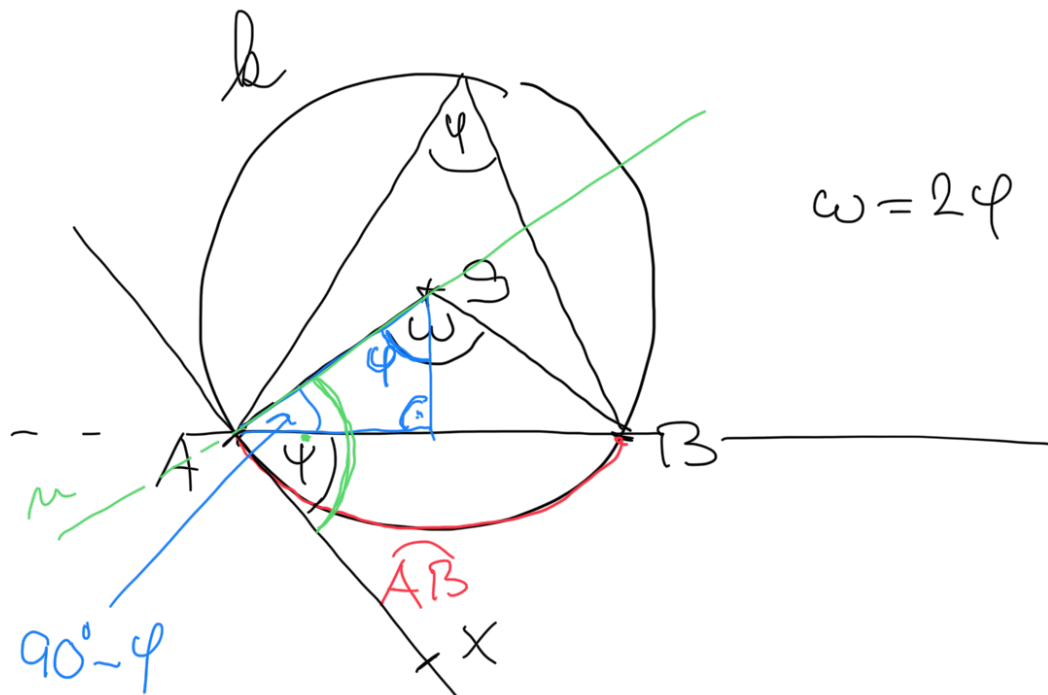


Úsekový úhel



$$\omega = 2\varphi$$

$$\psi = 90^\circ - (90^\circ - \varphi) = 90^\circ - 90^\circ + \varphi = \varphi$$

$$\underline{\underline{\psi = \varphi}}$$

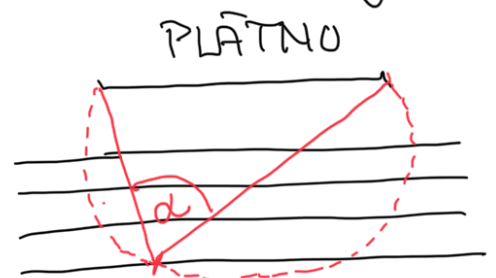
Úsekový úhel příslušný oblouku \widehat{AB} je stejně velký jako obvodový úhel příslušný témuž oblouku.

Množina bodů v rovině z nichž

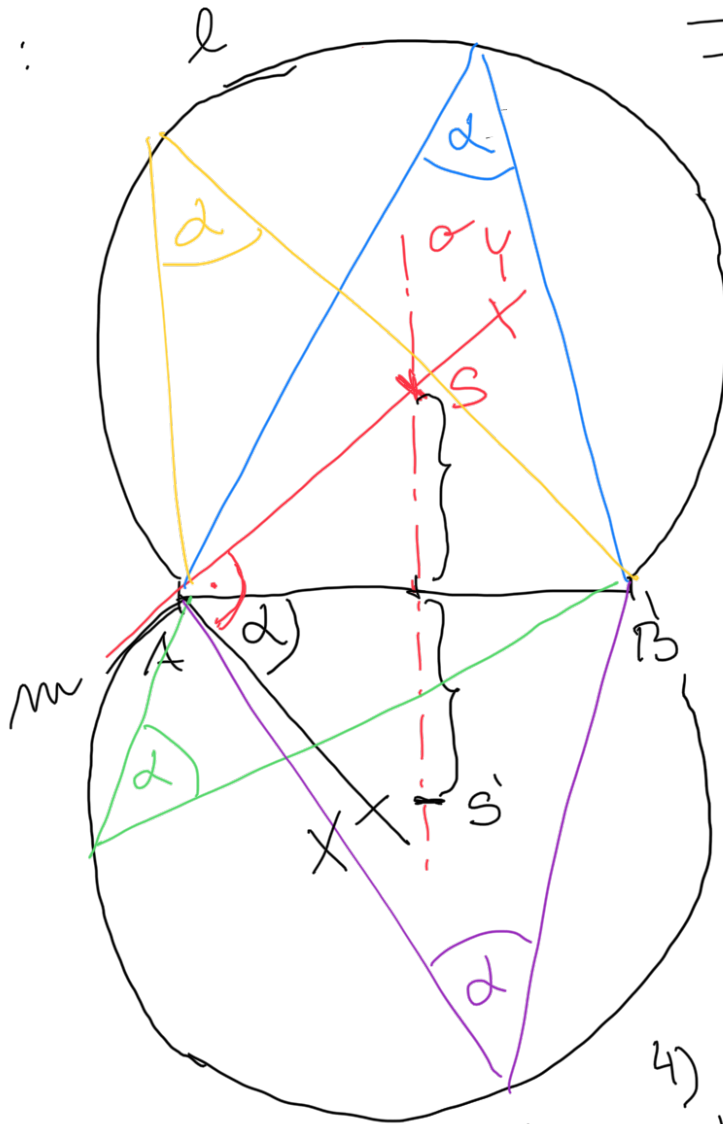
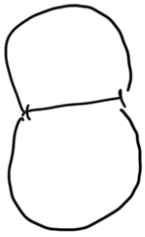
je daná úsečka vidět pod daným

úhlem

KIMO:



d ostrý:



Z kterých míst
v hledišti je
promítací plátno
vidět pod úhlem d ?

Postup:

1) Úhel $\angle BAX$;

$$|\angle BAX| = d.$$

2) Pravý úhel
 $\angle XAY$;

$$|\angle XAY| = 90^\circ.$$

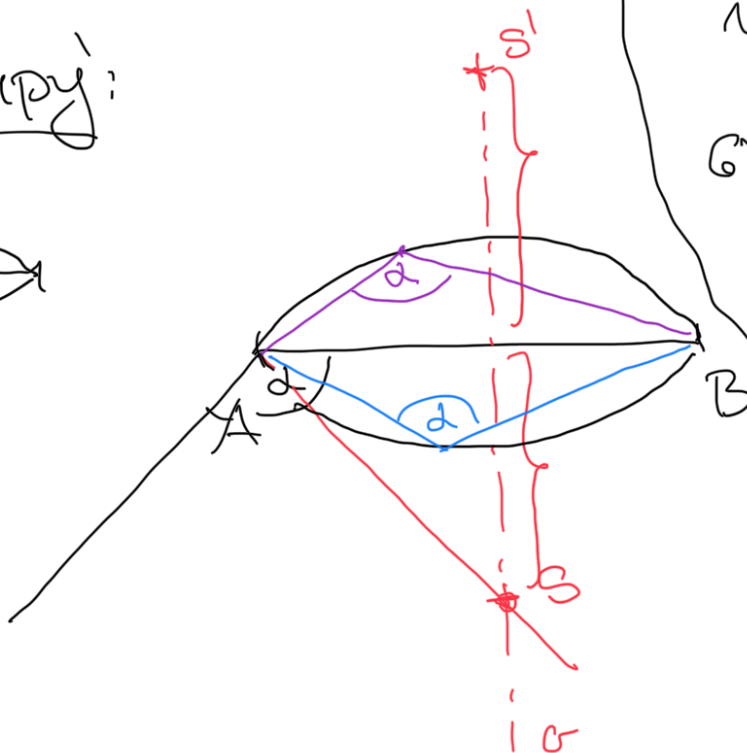
3) Osa úsečky AB
 $\sigma \rightarrow$

4) $S \in \sigma \cap A\dot{Y}$

5) S' , obraz bodu S
v osové souměrnosti
 $O(AB)$; $S \xrightarrow{O(AB)} S'$

6) Oblouky l, m ;
Sjednocení $l \cup m$
je hledaná množina

d tupý:



d pravý:

Thaletova
kružnice

