

Az atomoktól a csillagokig

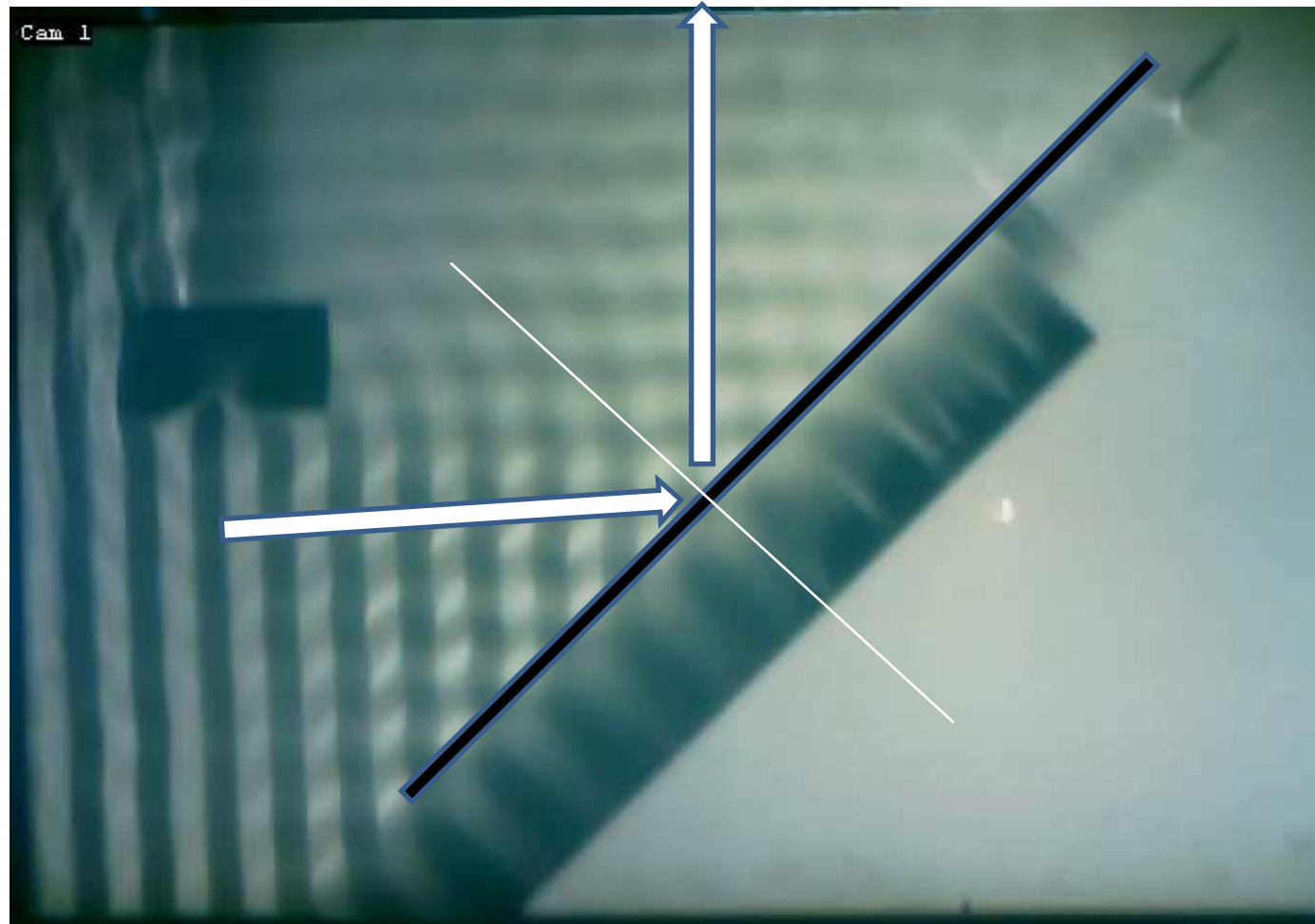
Kísérleti bemutató 2011. 09. 29.



Kísérletek hullámokkal I.

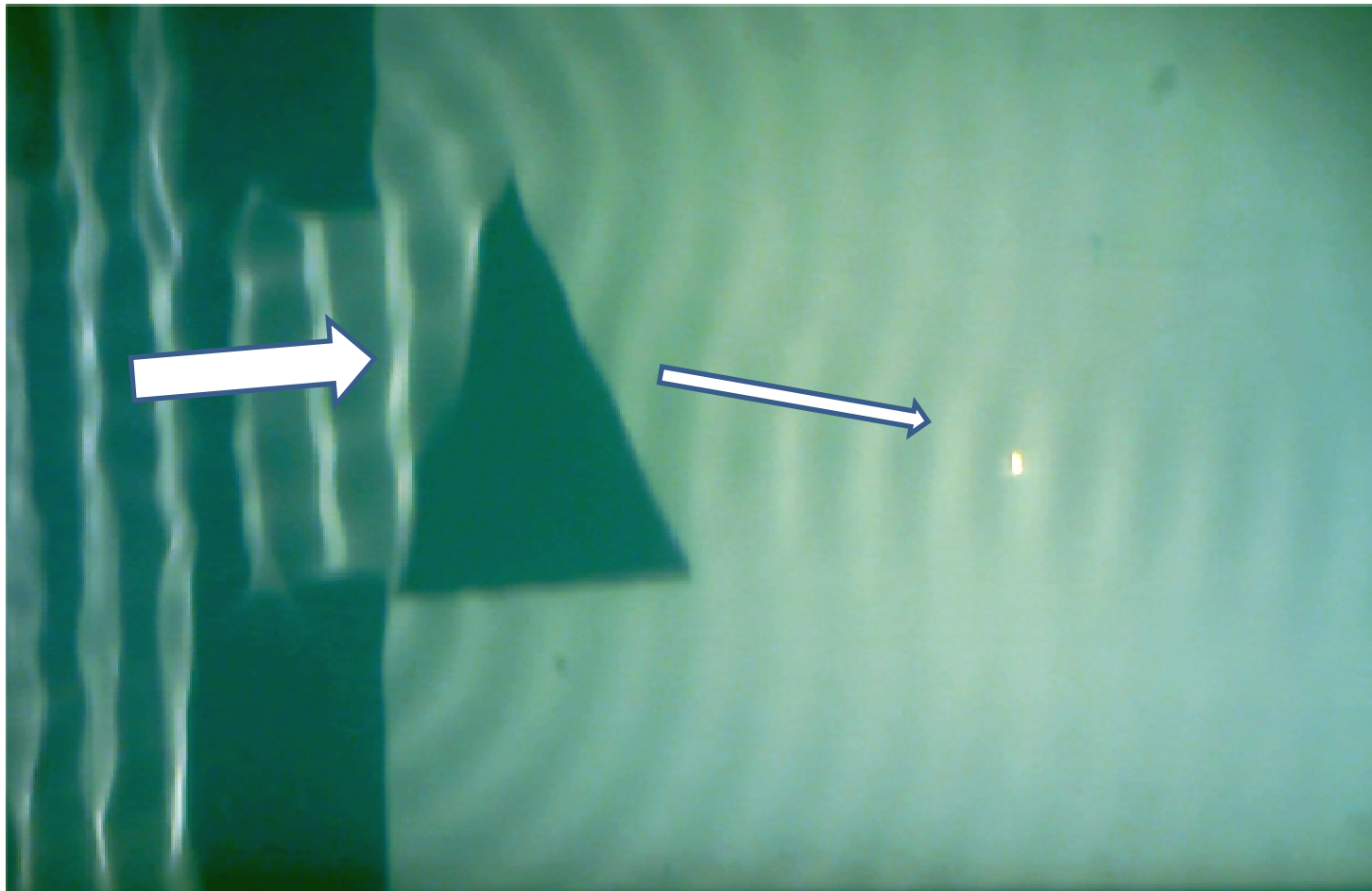
Kísérletek hullámkádál

Egyenes hullámok visszaverődése



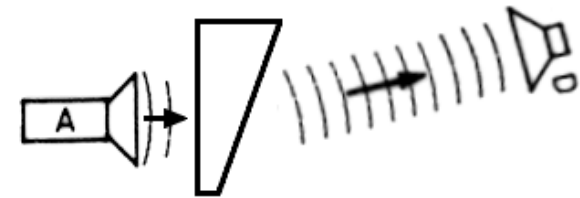
Kísérletek hullámkáddal

Egyenes hullámok törése prizmán

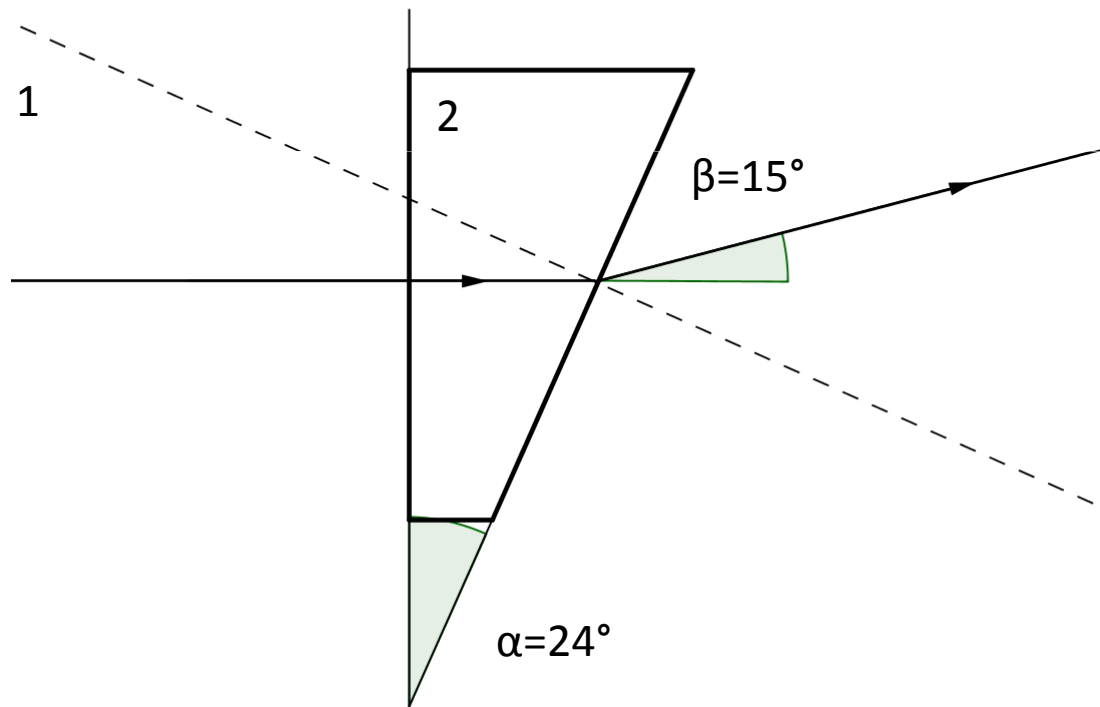


Kísérletek mikrohullámmal

Mikrohullámok törése „dielektrikum-prizmán”



Törésmutató-mérés



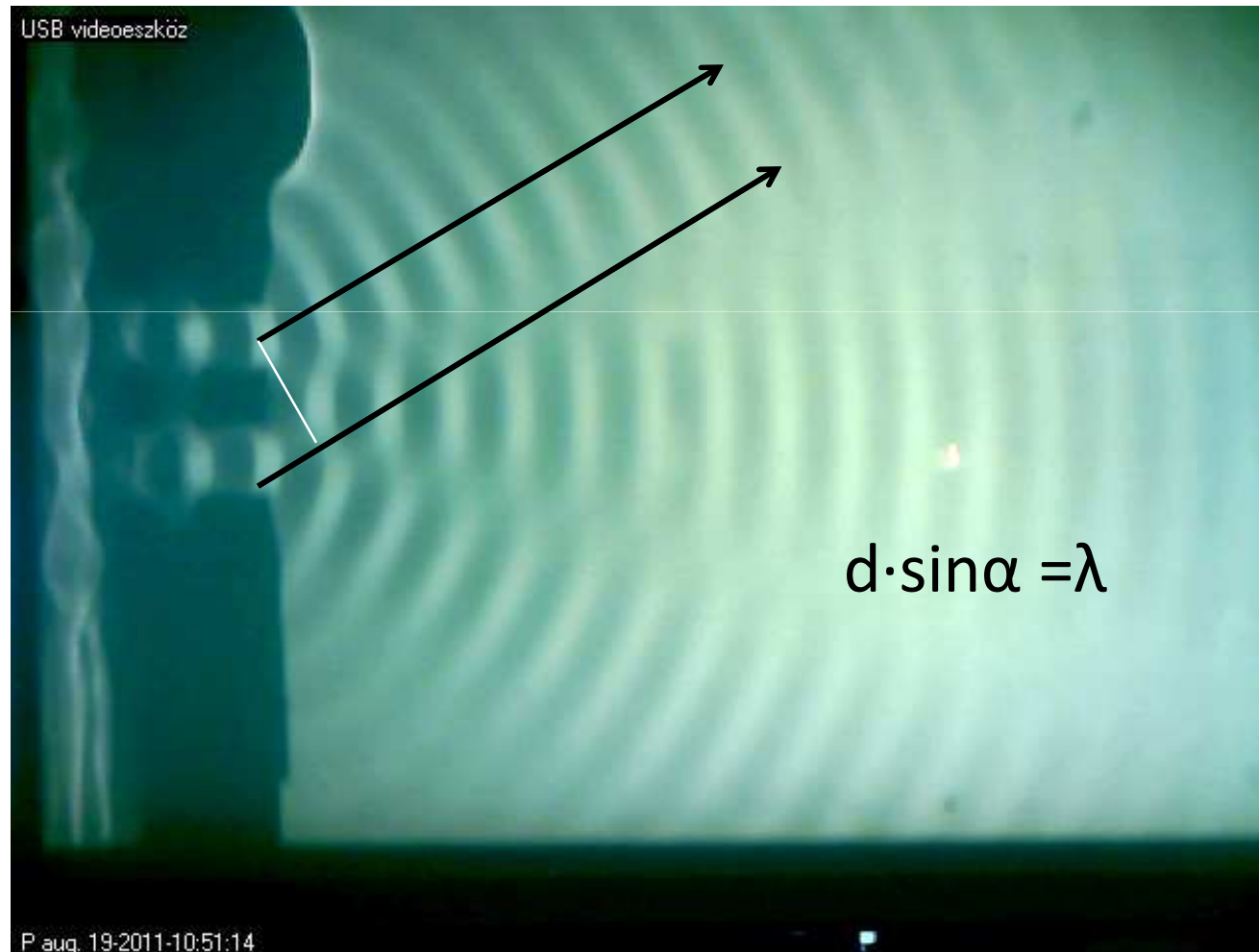
$$n_{21} = \frac{\sin(\alpha + \beta)}{\sin(\alpha)}$$

$$n_{21} = \frac{c_1}{c_2}$$

$$c_2 = 1,94 \cdot 10^8 \frac{m}{s}$$

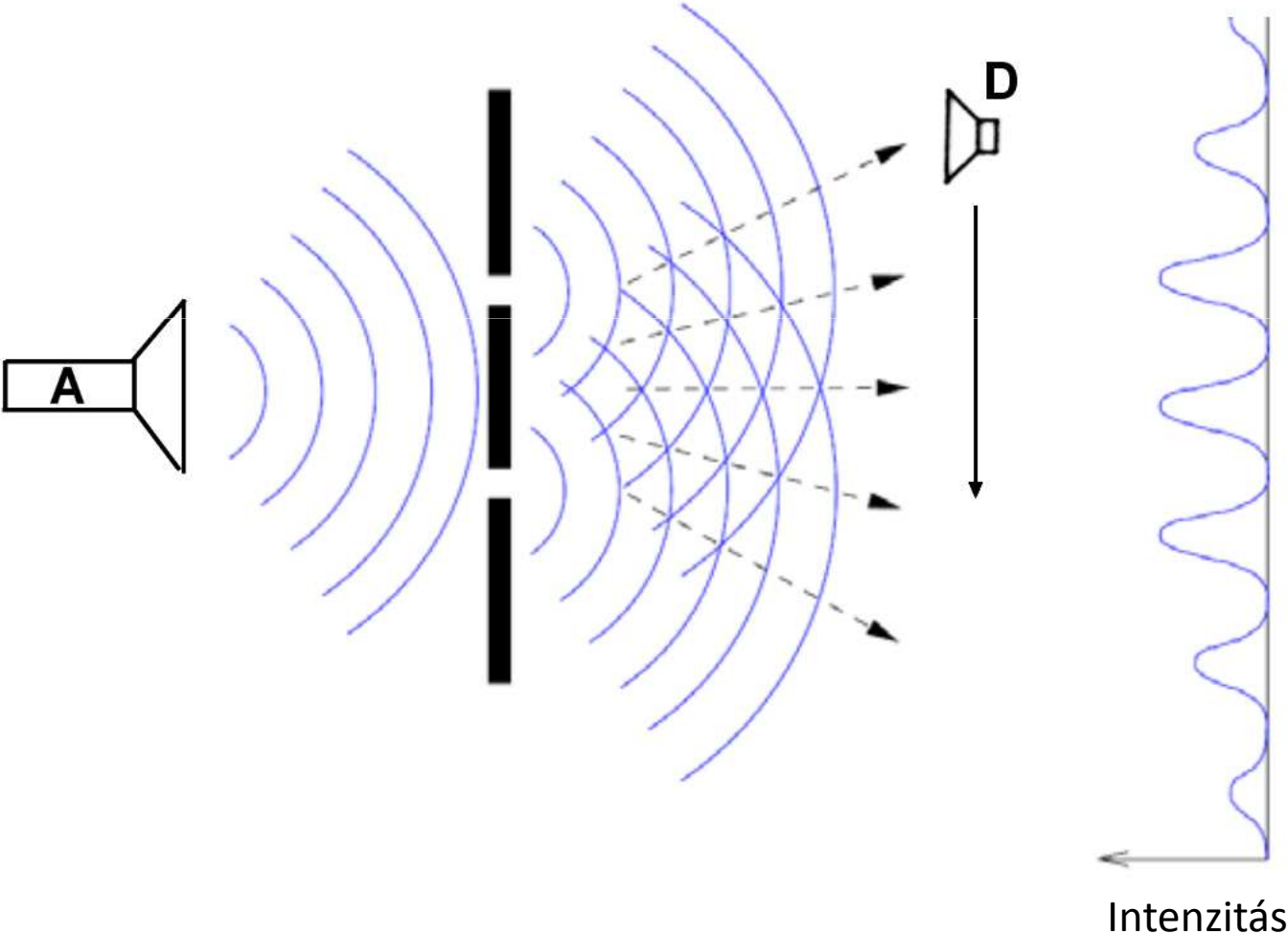
Kísérletek hullámkáddal

Young-féle interferencia-kísérlet



Kísérletek mikrohullámmal

Young-interferencia mikrohullámokkal



Köszönöm a figyelmet!