

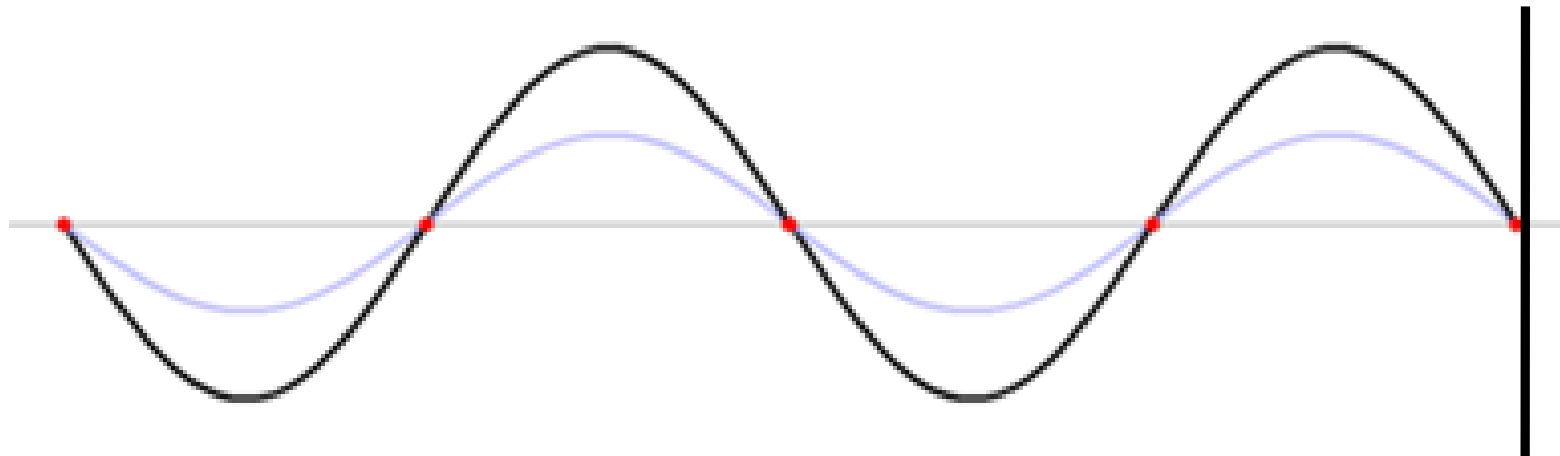
# Az atomoktól a csillagokig

Kísérleti bemutató 2011. 10. 13.

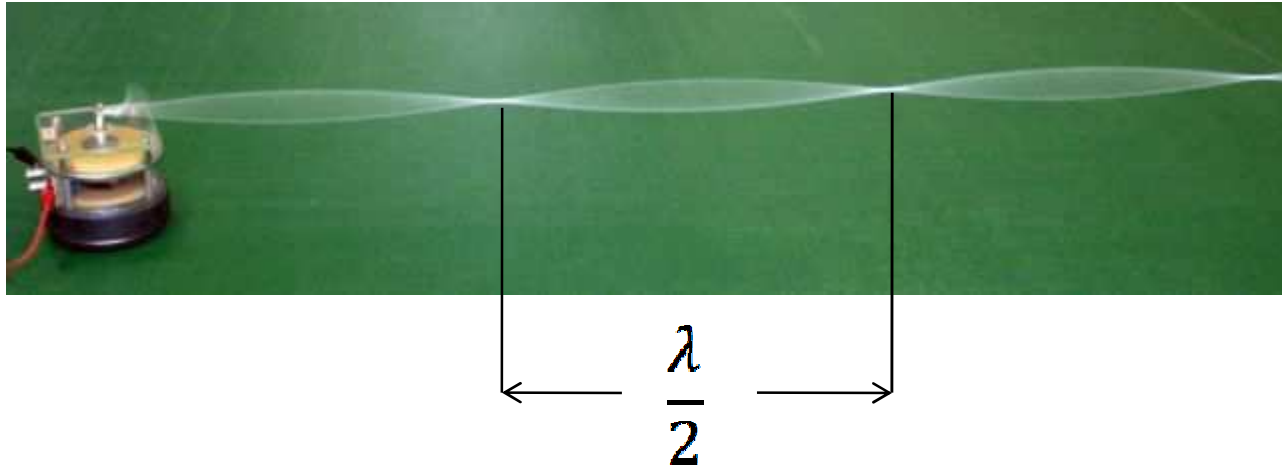


Kísérletek hullámokkal II.  
Állóhullámok

## Állóhullámok kialakulása

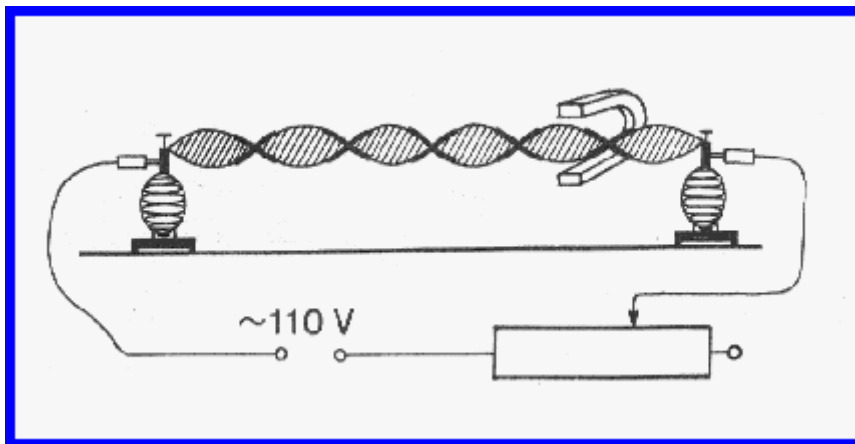


# Transzverzális hullámok terjedési sebessége (megfeszített rugalmas kötélen)

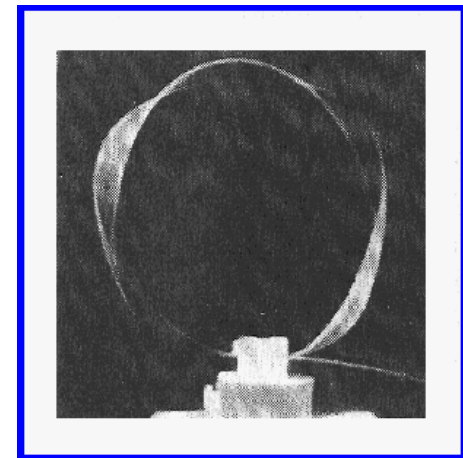


$$c_t \sim \sqrt{F}$$

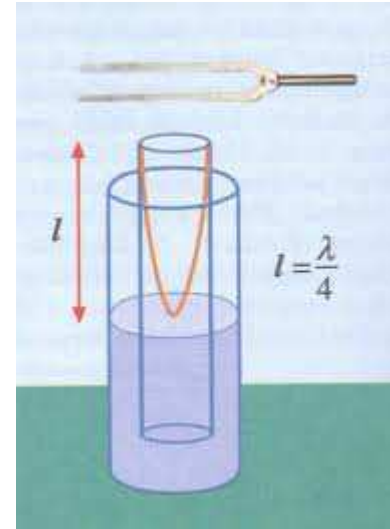
## Állóhullámok kialakítása izzó drótszálon



## Állóhullámok keltése acélabroncon



## Levegőoszlop rezonálása rezgő hangvillára



## Hang állóhullámok, hangsebesség ( $c$ ) mérés

