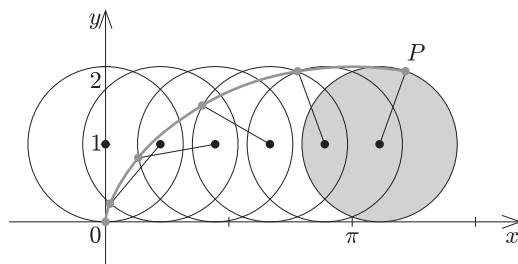


2009. május 26-án kedden 16 órától **Szilágyi Brigitta** mesél „A görbék titkai”-ról a Fővárosi Fazekas Mihály Gimnázium Nagytermében. Alább az előadó által írt beharangozó olvasható.

A „görbe” egzakt definíciója csak a XX. század első felében született meg. Mégis egy-egy egyszerű görbe századokon át kutatási témák sokaságával szolgált matematikusok, fizikusok számára egyaránt.



A kép forrása: <http://scitechantiques.com/cycloidhtml/>

A cikloisra például, amely a gördülő kerék egy pontjának pályájaként rajzolódhat ki szemünk előtt, elsőként Galilei figyelt fel Olaszországban, illetve Mersenne Franciaországban. A cikloishoz vezető feladatok fontos szerepet játszottak a mechanika és az analízis kialakulásában, fejlődésében. De a ciklois pályafutása nem ért véget, napjaink mechanikai problémáiban gyakran találkozunk a cikloisok általánosításaival. Az előadásban megismerjük e görbe történetét miközben a tudománytörténet jó néhány alapvető ténye tárul elénk és bepillantást nyerhetünk néhány alkalmazásba is.

Friss információk a <http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/> linken olvashatók. Az iskola címe: 1082 Budapest, Horváth Mihály tér 8.