

A folyó a szélén lassabban áramlik, mint középen. Ha keskeny a folyó, ez a hatás nem hanyagolható el. Több eset lehetséges.

a) Ha széles folyó közepébe dobjuk a követ, a folyó sodrása közel állandó, így koncentrikus köröket kapunk, amelyek „úsznak le” a folyón.

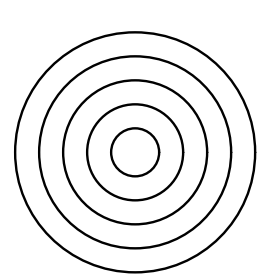
b) Széles folyó közepébe egymás után több követ dobunk. Miközben a kövek a vízbe esnek, a víz fokozatosan elfolyik alattuk. Így a koncentrikus körök helyett kissé „elcsúszott” köröket kapunk.

c) Folyó szélébe dobunk követ. Ekkor, mivel a szélén a sodrás kisebb, a part közelében a hullámfrontok lemaradnak.

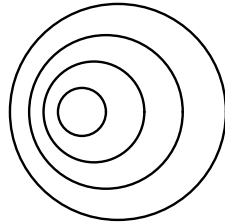
d) Gyors, keskeny folyó közepébe dobunk követ. A partokhoz közel kerülő részek lemaradnak, s egy belapult, sőt behorpadt alakot kapunk.

*Völgyi István* (Szekszárd, Garay J. Gimn., II. o.t.) dolgozata alapján

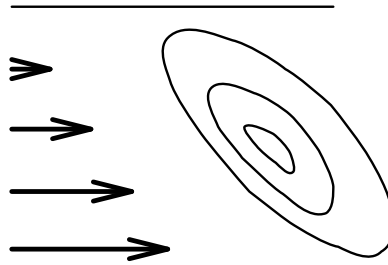
*Megjegyzés.* Sokan azt a hibát követték el, hogy úgy képzelték, a hullámok a parthoz képest terjednek állandó sebességgel, s ehhez még hozzá kell adni a folyó sebességét, így ellipszis formára számítottak. A hullám viszont a vízben terjed, s ha egy csónakkal csordogálva a folyón végezzük el kísérletet, nyilván az álló vízben megfigyelhető körhullámokat látjuk.



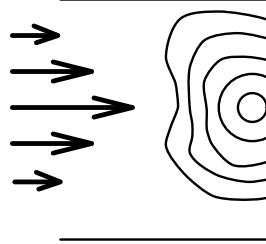
a)



b)



c)



d)