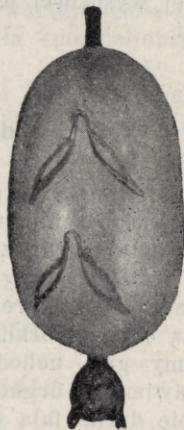


## MISCELLANEA.

### O prostym sposobie demonstrowania zasady Dopplera.

W tym celu użyć możemy zabawki dziecinnej, wyobrażonej na załączonym rysunku. Jest to mała piszczałka, której języczek wprawia się w drganie przez prąd powietrza, wypływający z nadętego uprzednio pęcherza (pęcherzom tym nadaje się zazwyczaj dziwaczne kształty djabłów, zwierząt etc). Piszczałka daje przenikliwy dość wysoki ton; jeżeli uwiążemy taką zabawkę na sznurku i zakręcimy, wypełnwszy uprzednio pęcherz powietrzem (zabawka jest lekka, dobrze jest przeto doczepić do sznurka niewielki kawałek metalu), usłyszymy bardzo wyraźne zmiany wysokości tonu, zachodzące w tempie, zgodnym z okresem wirowania.



sk.