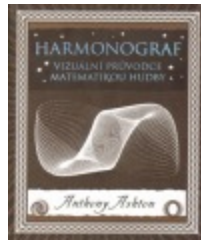


Harmonograf



[Anthony Ashton](#)

Harmonograf - Anthony Ashton ke stažení PDF Jaká je souvislost mezi hudbou a čísla?

Dají se zobrazit hudební souzvuky? Jak sestavit přístroj ke kreslení harmonií? Na tyto a další otázky odpovídá útlá knížka Anthonyho Ashtona. Provádí nás základy hudební harmonie a zdůrazňuje jejich matematickou podstatu. Díky přesnému poměru kmitočtů jednotlivých tónů v hudebních intervalech a souzvucích lze tyto harmonie zachytit i graficky. Knižka předvádí úchvatné obrazce vznikající na takzvaném harmonografu - jednoduchém zařízení, které zobrazuje výsledek pohybů několika kyvadel o různých frekvencích, a propojuje tím zvuk a obraz.

