

# Abstrakt v českém jazyce

Předkládaná práce se zabývá elektroakustickými měniči ve výuce fyziky. Její první část obsahuje přehled studijních materiálů, učebnic fyziky a výběr z odborné literatury, ve kterých je toto téma obsaženo. Těžištěm práce jsou tři experimentální aktivity využívající elektroakustické měniče, které lze uplatnit při domácích či laboratorních pracích studentů nebo v zájmových kroužcích. První z nich je aktivita zkoumající princip činnosti běžných sluchátek do uší. Druhá aktivita obsahuje návod na výrobu jednoduchého telefonu a třetí, nejrozsáhlejší aktivita se zabývá měřením elektrických vlastností různých elektroakustických měničů a zjištěné výsledky jsou dále využity k podrobnější diskuzi jejich principů činnosti. Poslední část práce popisuje využití a ověření jedné z těchto navržených aktivit v praxi.