

Obsah.

Předmluva	2
Obsah	3
1.0. Základní pojmy.	4
1.01. Akustický tlak a intenzita. Tóny a šумы.	6
2.0. Vnímání zvuku.	8
2.1. Základní pojmy.	8
2.2. Akustické hladiny.	10
2.21. Fyzikální (objektivní) akustické hladiny.	10
2.22. Fyziologické akustické hladiny.	12
2.23. Počítání s hladinami.	14
2.3. Měření hladin.	15
3.0. Zvuk v otevřeném prostoru.	17
4.0. Zvuk v uzavřeném prostoru.	20
4.01. Odraz zvuku, pohlcování zvuku.	20
4.02. Dozvuk, standardní a optimální doba.	23
4.03. Výpočet doby dozvuku.	25
4.1. Měření doby dozvuku	29
4.11. Měření činitele pohltivosti, akustické úpravy prostoru.	32
4.12. Zvuková izolace a vzduchová neprůzvučnost.	34
5.0. Rušivý hluk.	36
5.1. Boj proti hluku.	37
5.11. Hluk časově neproměnný a jeho analýza.	38
5.12. Hluk nepravidelný, jeho měření a analýza.	40
6.0. Ultrazvuk a jeho šíření.	45
6.1. Zdroje ultrazvuku.	46
6.2. Využití ultrazvuku v technice.	51
6.21. Ultrazvuk ovlivňuje prostředí.	51
6.22. Měření pomocí ultrazvukových pulzů.	54
Použitá literatura.	59