

Skriptum tvoří základní podklad k přednášce Kmity a vlny ve 2. ročníku učitelského studia fyziky. Postihuje základní kurs k tématu kmity – harmonický oscilátor, tlumené kmity, nucené kmity, skládání kmitů, spřažené kmity a kmity soustav s mnoha stupni volnosti. Poskytuje ucelenou představu o daném tématu na základní vysokoškolské úrovni v bakalářském studiu. Skriptum přináší i rozšiřující partie a je doplněno řadou příkladů z běžného života. Jednotlivé kapitoly je možné využít i pro nefyzikální obory.