

Skriptum tvoří základní podklad k přednášce Kmity a vlny ve 2. ročníku učitelského studia fyziky. Postihuje základní kurs k tématu vlny – vznik vlnění, interference vln, Huygensův-Fresnelův princip, Dopplerův jev, zvuk, speciální případy vln. Poskytuje ucelenou představu o daném tématu na základní vysokoškolské úrovni v bakalářském studiu. Skriptum je rozšířeno i na další doplňující partie jako je infrazvuk a ultrazvuk, vysvětlení vnímání zvuku lidským uchem apod. Jednotlivé kapitoly lze využít i pro nefyzikální obory.