

Basic Physics

Kurz je navržen k lepšímu porozumění základům fyziky s využitím anglického jazyka. Přínosem by mělo být nejen posílení znalostí z fyziky, ale i rozvoj komunikačních dovedností v cizím jazyku. Zahrnuta jsou všechna základní témata fyziky, rozšíření slovní zásoby s ohledem na odbornou komunikaci a porozumění jak psanému textu, tak i poslechovým cvičením. Matematický aparát je zredukován na minimum a slouží opět jen pro rozšíření slovní zásoby a posílení komunikačních dovedností pro vyjádření matematických operací či vztahů.

Jednotlivá témata: Measurements and quantities, Describing motion, The effects of forces, Energy and work, Thermal physics, Sound and waves, Light and other electromagnetic radiation, Static electricity and electric circuits, Magnetism and electromagnetism, Atomic physics.