

Obsah:

Informace o projektu	2
Úvod	3
Pokyny ke studiu	4
Přehled kapitol	6
Literatura	9
Modul 1. Mechanika	10
Modul 2. Mechanika tekutin a termodynamika	139
Modul 3. Elektromagnetické pole	201
Modul 4. Optika	365
Modul 5. Stavba atomu	432

Studenti kombinované a distanční formy studia se společně s osobními setkáními setkávají v prezentační formě a mohou doplnit získané vědomosti. Všechny materiály poskytují při procvičení a ověření získaných vědomostí. Nezanedbatelným elementem projektu je rovněž zvýšení kvalifikace širokému spektru osob, které nemohly ze studia na vysoké škole z různých důvodů (sociálních, rodinných, politických) pokračovat bezprostředně po ukončení.

V rámci projektu jsou vytvořeny jednak standardní učební texty a také podněty, koncipované pro samostatné studium, jednak e-learningové studijní materiály přístupné prostřednictvím internetu. Součástí výstupů je rovněž školení vyučujících vědců pro jednotlivé předměty, na něž si studenti ověřili, že potřebují získat potřebné vědomosti.

Buďte informováni o projektu můžete na stránkách www.esf.vsb.cz/.
 Přejeme vám mnoho úspěchů při studiu a doufáme, že vám předložený text pomůže při studiu a bude se vám líbit. Protože nikdy není bezchybný, mohou se i v tomto textu objevit nejasnosti a chyby. Předem se za neochvělivě a bezohledně vám děkujeme, pokud nás na ně upozorníte.

