

C O N T E N T S

INTRODUCTION	2
BASIC TECHNICAL LESSONS	
Lesson 1 - Theory and Science	4
Lesson 2 - Research	9
Lesson 3 - Technical Development	14
Lesson 4 - Testing	20
Lesson 5 - Production	
Part 1 - Production, its Mechanization and Automatization; Means of Production	25
Revision and Supplementary Exercises /A/	32
Lesson 6 - Production	
Part 2 - Engineering Materials and their Properties	36
Lesson 7 - Production	
Part 3 - Processes of Manufacture	42
Machine Components	49
Lesson 8 - Description of a Machine	52
Lesson 9 - Design of Machines, Enclosure, Cooling	58
Lesson 10 - Machine in Service	64
Revision and Supplementary Exercises /B/	70
Lesson 11 - Application of Machines	74
Lesson 12 - Operation and Maintenance	79
Lesson 13 - Safety Measures, Inspection, Repairs	84
Lesson 14 - Factory Organization. Planning	90
Lesson 15 - Conferences, Symposia, Fairs	95
Useful Phrases and Sentences for Conference Participants	100
Revision and Supplementary Exercises /C/	105
Lesson 16 - Excursion	109
Useful Phrases and Sentences for Excursions	114
Lesson 17 - Information Service Department	116
Lesson 18 - Abstracting	122
Lesson 19 - Correspondence	128
Lesson 20 - Patent Department	134
Revision and Supplementary Exercises /D/	139
ADDITIONS	
Drawings	142
Mathematical Signs	143
Expressions and Constructions Frequently Occurring in Technical Texts	144
Selected Abbreviations	150

O B S A H

ÚVOD	2
ZÁKLADNÍ TECHNICKE LKCE	
1. Lekce - Teorie a věda	4
2. Lekce - Výzkum	9
3. Lekce - Technický rozvoj	14
4. Lekce - Zkoušení	20
5. Lekce - Výroba	
1. Část - Výroba, její mechanizace a automatizace; výrobní prostředky	25
Kontrolní a doplňková cvičení /A/	32
6. Lekce - Výroba	
2. Část - Technické materiály a jejich vlastnosti	36
7. Lekce - Výroba	
3. Část - Výrobní postupy	42
Strojní součásti	49
8. Lekce - Popis stroje	52
9. Lekce - Provedení strojů, krytí, chlazení	58
10. Lekce - Stroj v chodu	64
Kontrolní a doplňková cvičení /B/	70
11. Lekce - Použití strojů	74
12. Lekce - Práce na stroji a údržba	79
13. Lekce - Bezpečnostní opatření, kontrola, opravy	84
14. Lekce - Organizace továrny. Plánování	90
15. Lekce - Konference, sympozia, veletrhy	95
Užitečné obraty a věty pro účastníky konferencí	100
Kontrolní a doplňková cvičení /C/	105
16. Lekce - Exkurse	109
Užitečné obraty a věty pro exkurse	114
17. Lekce - Informační středisko	116
18. Lekce - Dokumentace, anotování	122
19. Lekce - Korespondence	128
20. Lekce - Patentové oddělení	134
Kontrolní a doplňková cvičení /D/	139
DOPLŇKY	
Výkresy	142
Matematické značky	143
Výrazy a vazby často se vyskytující v technických textech	144
Vybrané zkratky	150

SELECTED PARTS OF GRAMMAR

A/ Morphology

N o u n :

- § 1 - Irregular Plural of Nouns of Greek and Latin Origin 152
- § 2 - Nouns Used Only in the Singular 152
- § 3 - Nouns Used Only in the Plural 153

V e r b :

- § 4 - List of Irregular Verbs 153
- § 5 - Review of the Use of the Verb Tenses 156
- § 6 - The Imperative Mood 166
- § 7 - The Infinitive 166
- § 8 - Accusative with the Infinitive 167
- § 9 - Nominative with the Infinitive 168
- § 10 - Construction " For + Object + Infinitive " 168
- § 11 - The Gerund 168
- § 12 - The Participle 170
- § 13 - Accusative with the Participle 171
- § 14 - Absolute Participle Construction 171

B/ Syntax

D i r e c t a n d I n d i r e c t S p e e c h

- § 15 - Rules for Changing from Direct into Indirect Speech 172
- § 16 - Questions and Answers in Indirect Speech 173
- § 17 - Orders in Indirect Speech 174

A d v e r b i a l C l a u s e s

- § 18 - Conditional Sentences 174
- § 19 - Clauses of Purpose 175

C/ Lexicology - Wordbuilding

T h e M o s t C o m m o n E n g l i s h

- P r e f i x e s a n d S u f f i x e s 177
- § 20 - Prefixes 177
- § 21 - Suffixes 178

- KEY TO EXERCISES 180

VYBRANÉ MLUVNICKÉ PARTIE

A/ Tvarosloví

Podstatné jméno :

- § 1 - Nepravidelné množné číslo podstatných jmen přejatých z řečtiny a latiny 152
- § 2 - Podstatná jména používaná jen v jednotném čísle 152
- § 3 - Podstatná jména používaná jen v množném čísle 153

Sloveso :

- § 4 - Přehled nepravidelných sloves 153
- § 5 - Přehled použití slovesných časů 156
- § 6 - Rozkazovací způsob 166
- § 7 - Neurčitý způsob 166
- § 8 - Vazba 4. pádu s neurčitým způsobem 167
- § 9 - Vazba 1. pádu s neurčitým způsobem 168
- § 10 - Vazba " for + předmět + neurčitý způsob " 168
- § 11 - Gerundium 168
- § 12 - Příčestí 170
- § 13 - Vazba 4. pádu s příčestím 171
- § 14 - Absolutní přechodníková vazba 171

B/ Skladba větná

Přímá a nepřímá řeč

- § 15 - Pravidla pro přeměnu přímé řeči na řeč nepřímou 172
- § 16 - Otázky a odpovědi v nepřímé řeči 173
- § 17 - Příkazy v nepřímé řeči 174

Souvěť

- § 18 - Podmínkové věty 174
- § 19 - Účelové věty 175

C/ Lexikologie

Nejobvyklejší anglické předpony a přípony

- § 20 - Předpony 177
- § 21 - Přípony 178

KLÍČ 180