

OBSAH.

1. Opakování učebné látky druhého ročníku.	Str.
a) Rovnice druhého stupně o jedné neznámé	3
b) Počítání pomocí logaritmických tabulek	4
c) Exponenciální rovnice	4
d) Řady aritmetické	5
e) Řady geometrické	6
f) Věta binomická	7
2. Úrokový počet.	
a) Složité úrokování polhůtné	8
b) Konformní úroková míra	9
c) Řešení úloh složitého úrokování pomocí tabulek $(1+i)^n$ a $(1+i)^{-n}$. . .	10
d) Hodnota konečného kapitálu se zřetelem na správní výlohy . . .	16
e) Střední lhůta platební	17
f) Výsledná hodnota periodických vkladů	20
3. Počet důchodový a umořovací při úrokování polhůtném.	
a) Důchod stálý a dočasný. Anuity	26
b) Bezprostřední a odložený důchod stálý	28
c) Bezprostřední a odložený důchod dočasný.	31
d) Řešení úloh o dočasných důchodech pomocí tabulek $a_{\overline{n} }^{(i)}$ a $\frac{1}{a_{\overline{n} }^{(i)}}$. .	43
e) Důchody dočasné, při nichž je lhůta výplatní jiná než lhůta úrokovací.	51
f) Sestavování umořovacích plánů a vypočítávání m -té splátky a zbývajícího dluhu po m letech při úrokování dekursivním	58
1. je-li dán počet anuit	58
2. je-li dána anuita	63
g) Dílčí obligace splatitelné	66
4. Úrokování předlhůtné.	
a) Převod úrokové míry polhůtné na předlhůtnou a naopak	77
b) Úrokování jednoduché	79
c) Úrokování složité předlhůtné	80
a) Výpočet konečné, počáteční hodnoty, doby i úrokové míry. . .	80
β) Konformní míra úroková.	83

5. Počet umořovací při předlhuťném úrokování.	Str.
a) Počáteční hodnota dluhu při úrokování předlhuťném	85
b) Sestavování umořovacích plánů a vypočítávání m -té splátky a zbylého dluhu po m letech při úrokování anticipativním	90
1. je-li dán počet anuit	92
2. je-li dána anuita	94
c) Splácení dílčích obligací při úrokování předlhuťném	99
6. Kursy, zúročení a konverse půjček anuitních.	
a) Kurs dílčích obligací	104
b) Výpočet paritního kursu	105
c) Výpočet procenta skutečného zúročení se strany dlužníkovy . . .	106
d) Výnosnost obligací splatitelných	111
e) Konverse výpůjček splatitelných.	112
7. Půjčky loterní i prémiové a jejich slosovací a výherní plány.	
a) Půjčky loterní.	116
b) Nezúročitelné půjčky prémiové	119
c) Zúročitelné půjčky loterní.	125
d) Zúročitelné půjčky prémiové, při nichž se dostává premie všem obligacím	129
8. Seznam vzorců.	132