

Matematyka Finansowa
informatyka i ekonometria, II rok, I stopień
lista 1
laboratorium

1. Zilustrować zmianę rocznej efektywnej stopy procentowej w przypadku oprocentowania prostego.
2. Porównać na wykresie model oprocentowania prostego i składanego.
3. Prześledź proces narastania kapitału w zależności od wielkości stopy procentowej zgodnie z ideą procentu złożonego, numerycznie i graficznie. $P = 10$ zł, $i = 2\%, 4\%, 6\%, 8\%, 10\%$ przez okres 10 lat, kapitalizacja roczna.
4. Porównać czas potrzebny na podwojenie kapitału uzyskany za pomocą *reguły 70* z wynikiem dokładnym w zależności od stopy procentowej.