

## Równania nieliniowe – Protokół laboratoryjny

### Zadania:

- Wyniki:  
(a).....(b).....(c).....(d).....(e).....(f).....  
Wykres (pokazać prowadzącemu!!!):
- Wyniki:  
(a).....(b).....(c).....(d).....(e).....(f).....  
Wykresy (pokazać prowadzącemu!!!):
- Wyniki:  
Metoda siecznych:  
(a).....(b).....(c).....(d).....(e).....(f).....  
Metoda cięciw:  
(a).....(b).....(c).....(d).....(e).....(f).....  
Metoda reguły fałsi:  
(a).....(b).....(c).....(d).....(e).....(f).....  
Wykresy (pokazać prowadzącemu!!!):
- Wykresy (pokazać prowadzącemu!!!):  
Skrypt Matlaba (pokazać prowadzącemu!!!):
- Wyniki:

	Punkt startowy			
Przykład	.....	.....	.....	.....
(a)	.....	.....	.....	.....
(b)	.....	.....	.....	.....
(c)	.....	.....	.....	.....
(d)	.....	.....	.....	.....

Funkcje Matlaba (pokazać prowadzącemu!!!):

Wykresy (pokazać prowadzącemu!!!):

**Uwaga: w zad. 6-12 należy pokazać prowadzącemu sposób uzyskania rozwiązania - podać postać rozwiązywanego równania, sporządzić wykres ww funkcji oraz podać krótkie uzasadnienie wyboru metody i dobranych parametrów**

- Wynik:  $m =$  .....

Równanie: .....

Uzasadnienie: .....

7. Wynik:  $c = \dots\dots\dots$

Równanie:  $\dots\dots\dots$

Uzasadnienie:  $\dots\dots\dots$

8. Wynik:  $t = \dots\dots\dots$

Równanie:  $\dots\dots\dots$

Uzasadnienie:  $\dots\dots\dots$

9. Wynik: ilość metanu =  $\dots\dots\dots$

Równanie:  $\dots\dots\dots$

Uzasadnienie:  $\dots\dots\dots$

10. Wynik:  $(h = 0) x = \dots\dots\dots$        $(h = h_0) x = \dots\dots\dots$

Równania:  $\dots\dots\dots$

Uzasadnienie:  $\dots\dots\dots$

11. Wynik:  $\theta_0 = \dots\dots\dots$        $h_{max} = \dots\dots\dots$

Równania:  $\dots\dots\dots$

Uzasadnienie:  $\dots\dots\dots$

12. Wynik:  $T = \dots\dots\dots$

Równanie:  $\dots\dots\dots$

Uzasadnienie:  $\dots\dots\dots$