Program:

Volně rotující řetězec – vypočet střední hodnoty druhé mocniny koncového vektoru a simulace.

1. Vyberte Variantu:
2. Polyisopren
3. Ataktický polystyren
4. Vlastní varianta
5. V případě varianty a) a b) se automaticky vyplní hodnoty , b (nm) a je potřeba zapsat hodnotu N, vypočítá se pak hodnota (= C\*N\*b^2)V případě varianty c) je potřeba zadat hodnoty nebo uhel natočení, b (nm), N, vypočítá se pak hodnota (= C\*N\*b^2)

**c** = Floryho poměr, charakterizuje tuhosti polymeru; **n** = počet segmentů; **b** = Kuhnová délka;

**theta** = uhel natočení (\*pi/180)

1. Do souboru se zapíšou hodnoty pro N od 1 do N (určeny pro excel pro vytvoření grafu)

Do souboru se zapíše text určený pro simulaci v matlabu

**Podklady:**



