

*Nepovinný domácí úkol č. 2:*

1. Odvoďte modifikaci deterministického Modelu II tak, že jedinou odchylkou od tohoto modelu je předpoklad, že po dodávce  $q$  *nebude* dodané množství s okamžitě použito ke spotřebě, ale bude čerpáno rovnoměrně po dobu 20 % délky dodávkového cyklu.
2. Odvoďte modifikaci deterministického Modelu II tak, že jedinou odchylkou od tohoto modelu je předpoklad, že cena výrobku klesá v průběhu roku rovnoměrně na 80 % jeho počáteční hodnoty.