

## *Самостійні завдання*

### *Тема: Планування матеріально-технічного забезпечення*

#### ***Завдання 1***

Підприємство робить замовлення цукру у постачальника. Загальний обсяг замовлення за рік становить 3650 т, за ціною 11400 грн /т. Поставки здійснюються партіями в обсязі 100 т. (мішки по 1000 кг). Потреба в сировині постійна і дорівнює 10 т. в день протягом 365 днів.

Вартість виконання одного замовлення 6200 грн., а річні витрати по зберіганню складають 8 % вартості сировини.

Розрахувати оптимальний розмір замовлення EOQ і ефект від переходу від поточної політики замовлення сировини до політики, побудованої на EOQ.