**Задача 3**. Имеются следующие данные о выпуске одинаковых деталей за два года:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Базисный год | Отчетный год |
| Изготовлено деталей, тыс.шт. | 1400 | 1750 |
| Общие затраты рабочего времени на изготовление деталей, тыс. чел.-ч | 6200 | 6400 |

Определить: 1) среднюю часовую выработку в базисном и отчетном году; трудоемкость изготовления одной детали; коэффициенты динамики выработки и трудоемкости, установив их взаимосвязь; 2) абсолютное изменение количества деталей: а) общее; б) вследствие изменения числа отработанных человеко-часов; в) вследствие изменения средней годовой выработки; 3) абсолютное изменение числа отработанных человеко-часов: а) общее; б) вследствие изменения количества изготовленных деталей; в) вследствие изменения трудоемкости; 4) общую экономию рабочего времени; 5) долю прироста продукции, полученную в результате изменения производительности труда и затрат рабочего времени.