

Практична робота 1

Обчислити продуктивність пельменного апарату

Пельменний автомат системи Вечканова

Пельменний автомат Вечканова призначений для приготування пельменів з тіста та м'ясного фаршу. Він працює безперервно, при завантаженні тіста та фаршу в бункери відбувається автоматична та безвідходна штамповка пельменів на транспортері 9 та можлива подача транспортером 10 в приймальник холодильник.

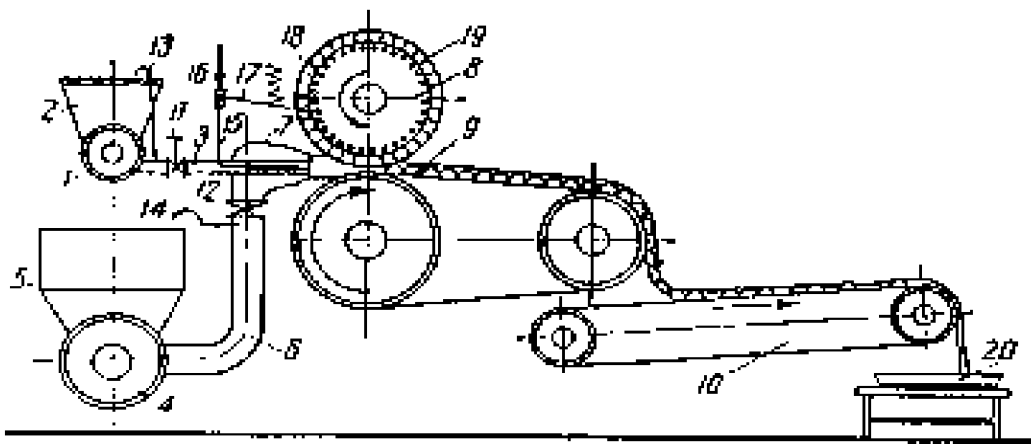


Рис. 4. Пельменний автомат системи Вечканова:

1,4 – визискувачі; 2 – бункер; 3,6 – труби; 5 – бункер; 7 – сопло; 8 – формуючий барабан; 9 – транспортер; 11,12,16 – крани; 13,14 – труби для рециркуляції сировини; 15 – труба для стисненого повітря; 17 – важіль; 18 – штирі; 19 – штампи; 20 – приймальник.

1. Визначити продуктивність пельменного автомата, якщо число формуючих дисків у автоматі (3), число комірок в диску (15), маса одного пельменя 20 г, швидкість руху стрічки транспортера 3 м/хв., діаметр формуючого диска 425 мм.

2. Визначити продуктивність шпигорізки, якщо маса порції шпику 12 кг, повна тривалість процесу подрібнення однієї порції 2,5 хв.