

ЄДИНИЙ КОНКУРСНИЙ БІЛЕТ
Всеукраїнська олімпіада «Технологія машинобудування»
(м. Хмельницький, ХНУ, 29.05.2026 р.)

Завдання оцінюється у п'ять балів

Завдання 1

На дільниці механічного цеху 20 робочих місць. На протязі місяця на них виконується 164 різних технологічних операції. Визначити коефіцієнт закріплення операцій на дільниці та тип виробництва.

Рішення

1 - коефіцієнт закріплення операцій буде $K_{30} = 164/20 = 8,2$. В нашому випадку це говорить про те, що на дільниці за кожним робочим закріплено в середньому по 8,2 операції.

2 – Тип виробництва визначається згідно виразу $1 < K_{30} \leq 10$. В нашому випадку виробництво - крупносерійне.

Крупносерійне виробництво являється різновидністю серійного виробництва і по своїм технічним, організаційним та економічним показникам близьке до масового виробництва.

