



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

Шифр Б-77/Б-08-01

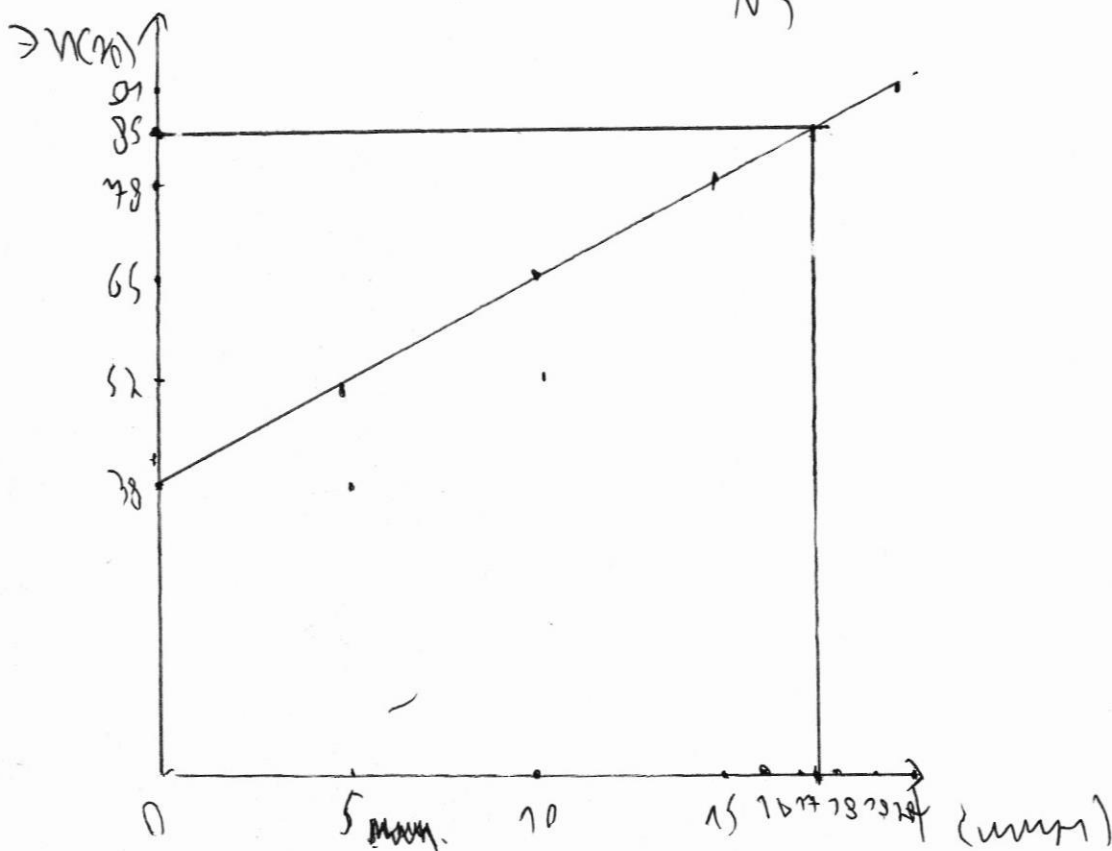
№1

ВГ

Кинетика: $\Delta H = \frac{17 \cdot 10^3 \cdot 4,8}{10^2} \cdot 100 = 81,6\%$
 Скоростной процесс: $\Delta H = \frac{12 \cdot 10^3 \cdot 5,3}{10^2} \cdot 100 = 63,6\%$
 Желатин: $\Delta H = \frac{1 \cdot 10^3 \cdot 3,7}{10^2} \cdot 100 = 3,7\%$

Вывод: кинетика

№3



Вывод: 14-18 мин.



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

Шифр Б-77/6-08-01

№4

$$\frac{20}{100-20} \cdot 200 = \sim 27.7$$

Ответ: 27.7

№5

$$\frac{10^8 \cdot 0.94 \cdot 0.66}{0.2 \cdot 100} \approx 3.1 \cdot 10^6 \text{ ЖДЕ/2}$$

$3.1 \cdot 10^6 > 10^6 \Rightarrow$ ответ: да, при этом обеспеченной
№6

2 - инкапсуляция

5 - обработка времени CaCl

3 - формирование слоев кожи из полимеров

4 - внесение краски в структуру

4 - упрочнение слоев изнутри

Ответ: 25314