

II-3-2

Ответ: 0.998

Ваши расчеты:

$$\bar{P}_n = \frac{U_0}{N_t}$$

$$p = \frac{U_0 - N_t}{U_0} = 1 - \frac{N_t}{U_0} = 1 - \frac{1}{\bar{P}_n}$$

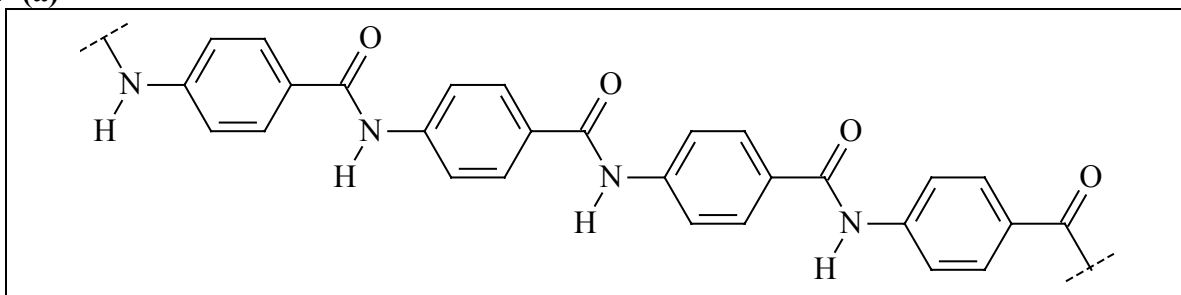
$$\bar{P}_n = \frac{1}{1-p} = 500$$

$$p = 0.998$$

II-3-3

Правильные ответы - второй и третий:

II-3-4 (a)



(b)

Ответ $\bar{P}_n = 25$

Ваши расчеты:

$$K = 576$$

$$K = \frac{[Am][H_2O]}{[C][A]} = \frac{pU_0 \times pU_0}{(1-p)^2 \times U_0^2} = \frac{p^2}{(1-p)^2} = 576$$

$$p = 0.96$$

$$\bar{P}_n = \frac{1}{1-p} = \frac{1}{1-0.96} = 25$$