

1. Współczynnik eliminacji zanieczyszczeń dla procesu dializy można odczytać jako współczynnik kierunkowy z wykresu: zmiana test

- ☒ $\ln(c_0/c)$ vs t
- ☐ $\ln(c_0/c)$ vs $\ln t$
- ☐ (c_0/c) vs $\ln t$
- ☐ (c_0/c) vs t

2. Podczas dializ stosuje się błony:

- ☐ selektywnie przepuszczalne wymiennie z półprzepuszczalnymi
- ☐ wybiórczo przepuszczalne wymiennie z półprzepuszczalnymi
- ☒ wybiórczo przepuszczalne
- ☐ półprzepuszczalne

3. Przykładami układu koloidalnego są:

- ☒ smog
- ☒ mleko
- ☒ krew
- ☐ roztwór glukozy

4. Wskaż zdania prawidłowe dotyczące współczynnika dyfuzji

- ☐ Znajdujący się znak minus wskazuje, że ruch cząsteczek odbywa się w stronę większego stężenia
- ☒ Współczynnik dyfuzji w danej temperaturze jest mniejszy dla większych cząsteczek.
- ☒ Współczynnik dyfuzji jest zależny od temperatury, rozpuszczalnika i rodzaju dyfundującej substancji.
- ☒ Wartość współczynnika dyfuzji jest proporcjonalny średniego przemieszczenia cząstki i odwrotnie proporcjonalny do lepkości ośrodka

5. Opisz prawo dyfuzji Ficka

6. Jeżeli średnie przemieszczenie kulistej cząsteczki substancji rozpuszczonej w czasie 2 ms wynosi $6\text{ }\mu\text{m}$, to ich współczynnik dyfuzji ma wartość około?