

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/245779>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Отопление и вентиляция

-

Задача №4. Выполнить расчет циклонной установки, предназначенной для очистки воздуха от абразивной пыли – подобрать циклон и определить число циклонов в установке, подобрать вентилятор, определить классификационную группу пыли и определить эффективность очистки воздуха в циклоне. Исходные данные представлены в таблицах 5 и 6. L – расход очищаемого воздуха; t_m – температура материала (пыли) и воздуха; ρ_m – плотность материала; C_n – начальная концентрация материала в потоке очищаемого воздуха. В табл. 6 представлен дисперсный состав пыли.

Примечания. 1. Температурную зависимость коэффициента динамической вязкости воздуха η , мкПа·с, следует определять по формуле $\eta = 1,458T^{1,5}/(T + 110,4)$, где T – температура, К.

Таблица 5. Исходные данные к задаче №4.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/245779>