

باسمه تعالی



سری دوم

تمرین درس مهندسی مواد بیولوژیکی

مدرس: دکتر سید احمد میره‌ای

۱- طی فرآیند خشک کردن ذرت پوست کنده با استفاده از یک خشک‌کن، محتوای رطوبتی بر پایه تر آن از ۲۵ درصد به ۱۴/۵ درصد کاهش یافته است. با فرض اینکه چگالی توده ذرت پوست کنده ۷۲۱ کیلوگرم بر متر مکعب است، درصد جمع‌شدگی حجم را محاسبه نمایید.

راهنمایی: تغییرات حجم را پس از رسیدن رطوبت از ۲۵ به ۱۴/۵ درصد را بر میزان حجم اولیه در رطوبت ۲۵ درصد تقسیم کنید.