Рассчитайте продолжительность посола ярославского сыра массой 2,7 кг, диаметром

10 см и высотой 30 см, если содержание соли в сыре должно быть 3%, коэффициент

диффузии соли в сыре D = 5,2×/с, концентрация соли в рассоле 229 кг/

Примечание: продолжительность посола рассчитывается по формуле:

, где

τ – продолжительность посола, ч;

D - коэффициент диффузии, ;

F - поверхность сыра, ;

Sc - среднее содержание соли в сыре;

m - масса сыра, кг;

Со - концентрация рассола, кг/