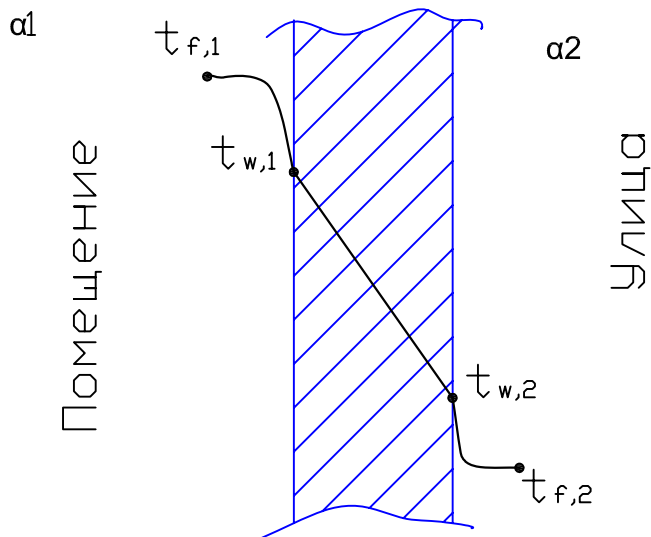


М.А.Михеев, "Основы теплопередачи"

$$t_{w,1} = t_{f,1} - q / \alpha_1$$

$$q = k(t_{f,1} - t_{f,2})$$

где α_1 — коэффициент теплоотдачи внутреннего воздуха, Вт/мК



$t_{f,1}$ — температура воздуха в помещении

$t_{w,1}$ — температура внутренней поверхности ограждения

$t_{w,2}$ — температура внешней поверхности ограждения

$t_{f,2}$ — температура наружного воздуха

λ — коэффициент теплопроводности ограждения (стеклопакета)