

Наименование величины	Единица измерения			Пересчет единиц
	СГС	МКГСС	СИ	
Теплоемкость	$\text{эрг/Г} \cdot \text{град}$	$\text{ккал/кг} \cdot \text{град}$	$\text{дж/кг} \cdot \text{град}$	$1 \text{ эрг/Г} \cdot \text{град} =$ $= 10^{-4} \text{ дж/кг} \cdot \text{град};$ $1 \text{ ккал/кг} \cdot \text{град} =$ $= 4,19 \cdot 10^3 \text{ дж/кг} \cdot \text{град}$
Теплопроводность	$\text{эрг/см} \cdot \text{сек} \cdot \text{град}$	$\text{ккал/м} \cdot \text{ч} \cdot \text{град}$	$\text{вт/м} \cdot \text{град}$	$1 \text{ эрг/см} \cdot \text{сек} \cdot \text{град} =$ $= 10^{-5} \text{ вт/м} \cdot \text{град};$ $1 \text{ ккал/м} \cdot \text{сек} \cdot \text{град} =$ $= 1,16 \text{ вт/м} \cdot \text{град}$
Теплота парообразования	кал/Г	ккал/кг	дж/кг	$1 \text{ кал/Г} = 4,19 \cdot 10^3 \text{ дж/кг}$ $1 \text{ ккал/кг} =$ $= 4,19 \cdot 10^3 \text{ дж/кг}$
Коэффициент теплоотдачи и теплопередачи	$\text{кал/см}^2 \cdot \text{сек} \cdot \text{град}$	$\text{ккал/м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град}$	$\text{вт/м}^2 \cdot \text{град}$	$1 \text{ кал/см}^2 \cdot \text{сек} \cdot \text{град} =$ $= 4,19 \cdot 10^{-4} \text{ вт/м}^2 \cdot \text{град}$ $1 \text{ ккал/м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} =$ $= 1,16 \text{ вт/м}^2 \cdot \text{град}$
Теплота	кал	ккал	дж	$1 \text{ кал} = 4,19 \text{ дж};$ $1 \text{ ккал} = 4,19 \cdot 10^3 \text{ дж}$
Тепловое напряжение	$\text{кал/см}^2 \cdot \text{сек}$	$\text{ккал/м}^2 \cdot \text{ч}$	вт/м^2	$1 \text{ ккал/м}^2 \cdot \text{ч} = 1,16 \text{ вт/м}^2$
Мощность	эрг/сек	$\text{кГ} \cdot \text{м/сек}$	вт	$1 \text{ кГ} \cdot \text{м/сек} = 9,81 \text{ вт};$ $1 \text{ эрг/сек} = 10^{-7} \text{ вт}$
Работа, энергия	эрг	$\text{кГ} \cdot \text{м}$ или кгсм	дж	$1 \text{ эрг} = 10^{-7} \text{ дж};$ $1 \text{ кГ} \cdot \text{м} = 9,81 \text{ дж}$
Угловая скорость	об/мин	об/мин	рад/сек	$1 \text{ об/мин} = \frac{\pi}{30} \text{ рад/сек}$