

УРАВНЕНИЕ ТЕПЛОВОГО БАЛАНСА.

ЕДИНИЦАМИ ИЗМЕРЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

- ⊙ уд. теплоёмкости Дж
- ⊙ массы - кг
- ⊙ удельная теплота сгорания топлива - Дж
- ⊙ количества теплоты - Дж
- ⊙ объёма - °С
- ⊙ температуры - м³
- ⊙ уд. теплоёмкости Дж/кг*°С

УРАВНЕНИЕМ ТЕПЛОВОГО БАЛАНСА ЯВЛЯЕТСЯ:

- ⊙ $Q = cm(t_2 - t_1)$
- ⊙ $Q_1 = Q_2$