

Joule na kelvin na kilogram, hmotnostná tepelná kapacita (merná tepelná kapacita) :

(J × kg⁻¹ × K⁻¹)

Jednotka mernej tepelnej kapacity.

Joule na kilogram a kelvin je merná tepelná kapacita takej homogénnej látky, z ktorej vyrobené teleso s hmotnosťou 1 kg sa zohreje teplom 1 joulu o 1 kelvin.