

Sprawozdanie 3. Model Isinga 2D

Zadania do wykonania (szczegóły omówiono podczas zajęć):

- zaobserwować konfiguracje układu dla temperatur: $T^* = 0.05$, $T^* \approx T_C^*$, $T^* = 8$; (**5 pkt**)
- zbadać zależność średniej magnetyzacji układu od temperatury i rozmiaru dla $L = 6, 20, 70$; (**15 pkt**)
- zbadać zależność pojemności cieplnej układu od temperatury i rozmiaru (dla rozmiarów jak wyżej); (**7.5 pkt**);
- zbadać zależność podatności magnetycznej układu od temperatury i rozmiaru (dla rozmiarów jak wyżej); (**7.5 pkt**).