

Vysoká škola chemicko-technologická, Praha
Fakulta chemického inženýrství
Ústav fyzikální chemie (403)

Isingův model ve 3D

P02-ISING

Jakub Vencel
Semestrální práce
Počítačová chemie (B403011)



Praha 2025
vedoucí práce: prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc.

1 Úvod

$(5,0 \pm 0,1) \, \text{m}^{0,5}$

$5 \, \text{m} \cdot \text{s}, 2 \, \text{m} \cdot \text{s}, 4 \, \text{m} \cdot \text{s} \text{ a } 5 \, \text{m} \cdot \text{s}$

$10 \, \text{m} \times 20 \, \text{m} \times 30 \, \text{m}$

$5 \, \text{m} \text{ do } 30 \, \text{m}$

$(317,00 \pm 0,01) \cdot 10^{-7} \, \text{m} \cdot \text{s}^{-1}$

$10^{\circ}20'30''$

$(1,5 + 2,3\text{i}) \, \Omega$

$60 \, \text{px/s}$

$60 \, \text{px s}^{-1}$

$5 \, \text{m}_{\text{peak}}$

$230 \, \text{V}_{\text{in}}$

Tabulka 1: Training SlunitX table

$\frac{\nu}{\text{cm}^{-1}}$	Intenzita	Vibrace	Skupina
3102–3001	m	$1452,0 \pm 0,2$	Ar
1601	v	$750,1 \pm 0,5$	Ar