

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 m · s, 2 m · s, 4 m · s a 5 m · s

10 m × 20 m × 30 m

5 m do 30 m

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

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

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

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

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

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

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

Tabulka 1: Training SIunitX 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