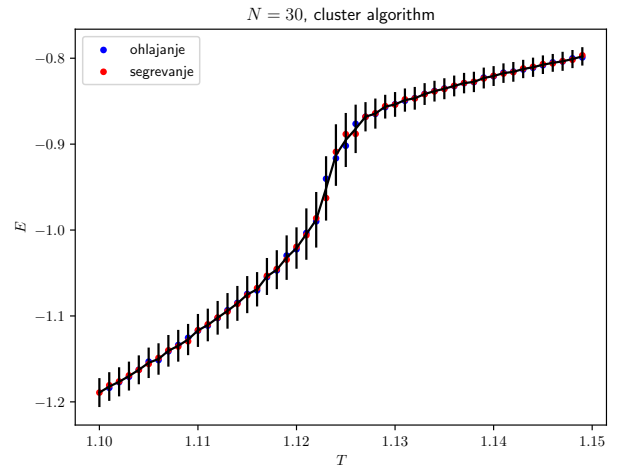
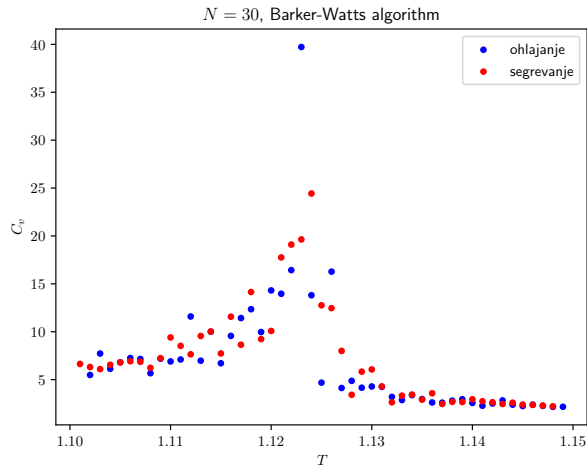


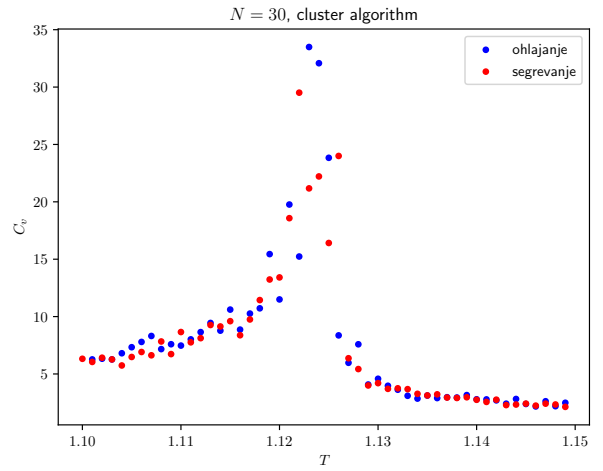
(a)



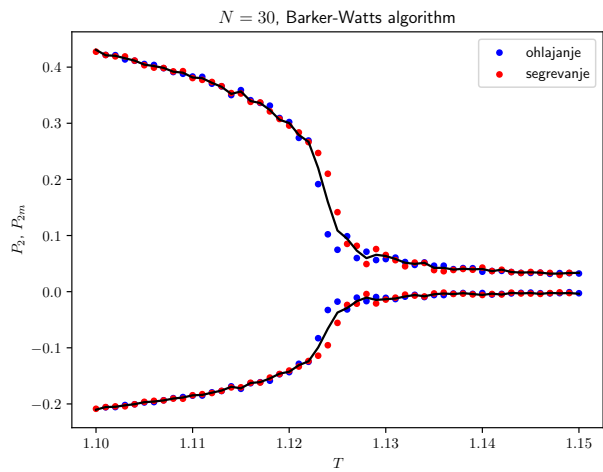
(b)



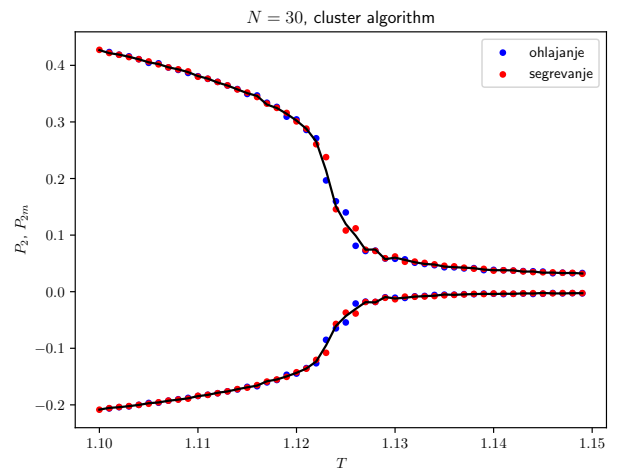
(c)



(d)

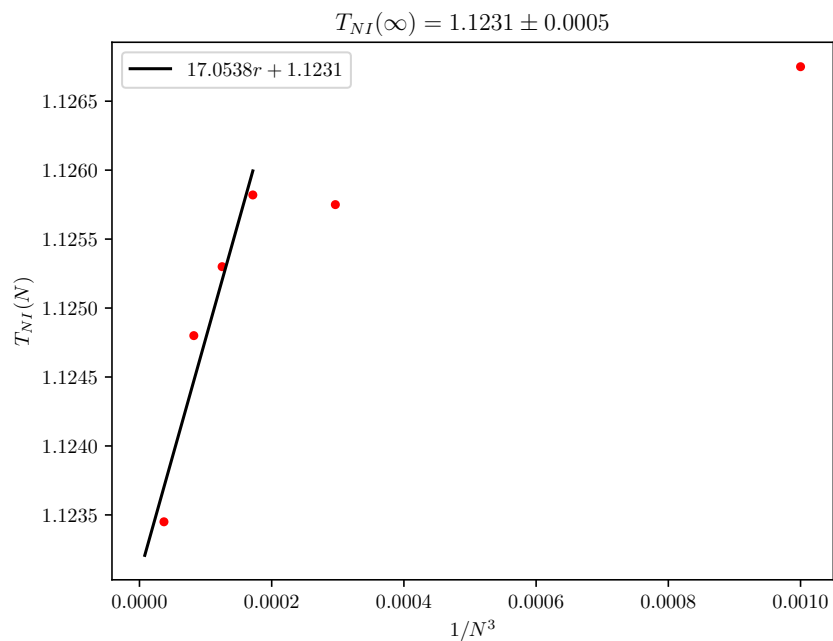


(e)

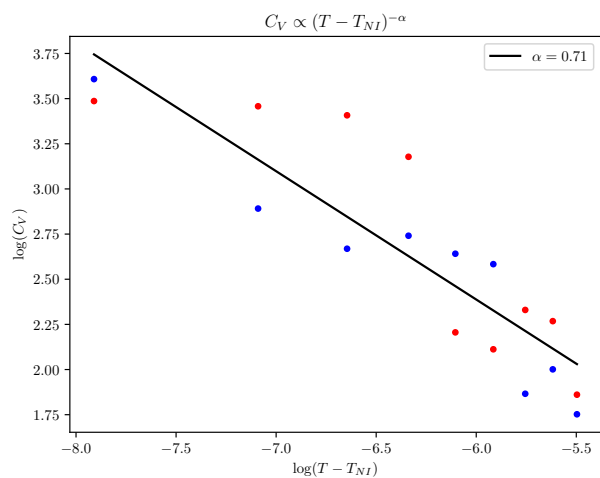


(f)

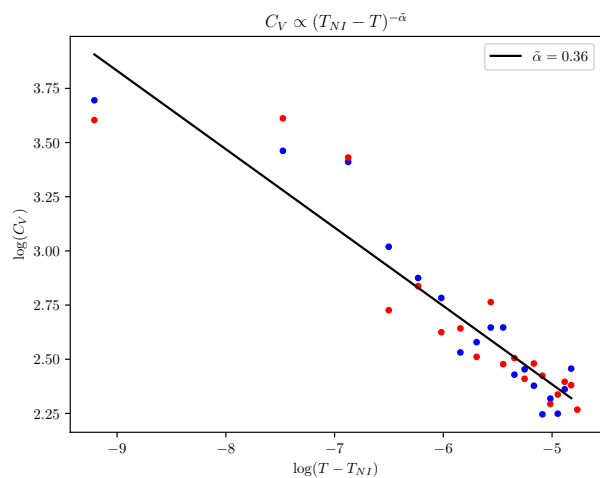
Slika 1: Odvisnost reducirane energije, specifične toplote in ureditvenega parametra pri simulaciji z Barker-Wattsovim algoritmom in gručnim algoritmom na mreži $30 \times 30 \times 30$.



Slika 2: Odvisnost temperature faznega prehoda od velikosti mreže.

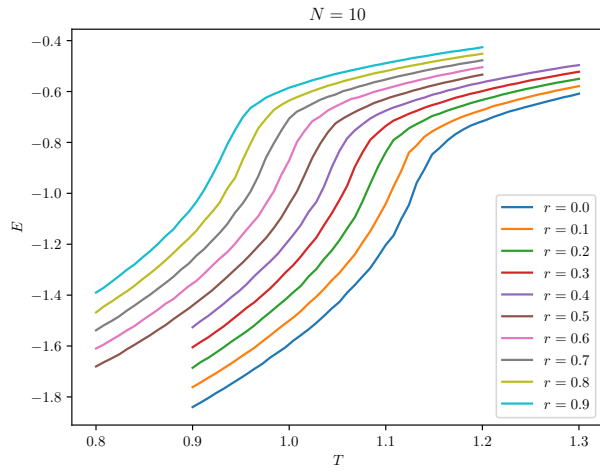


(a)

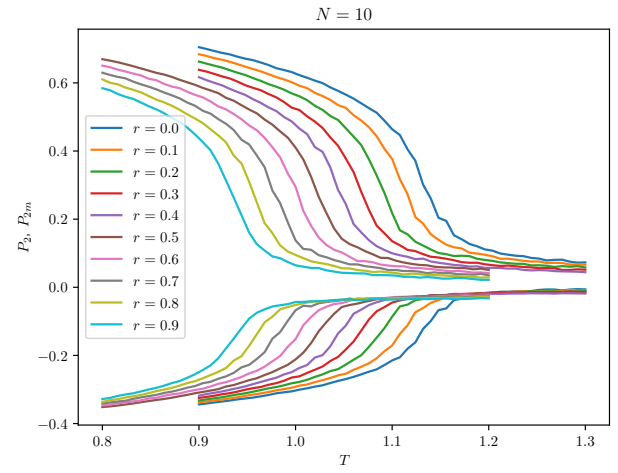


(b)

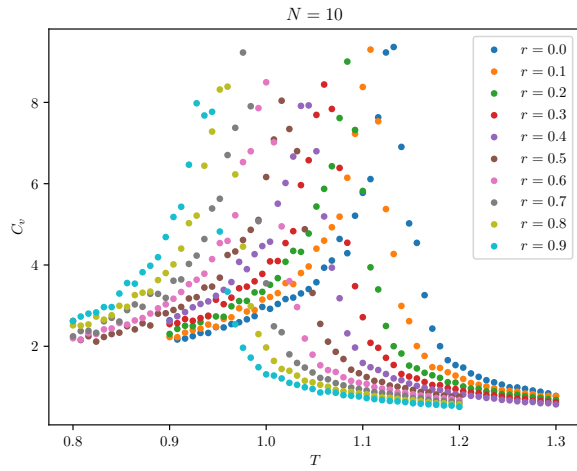
Slika 3: Določitev kritičnih eksponentov za specifično toploto.



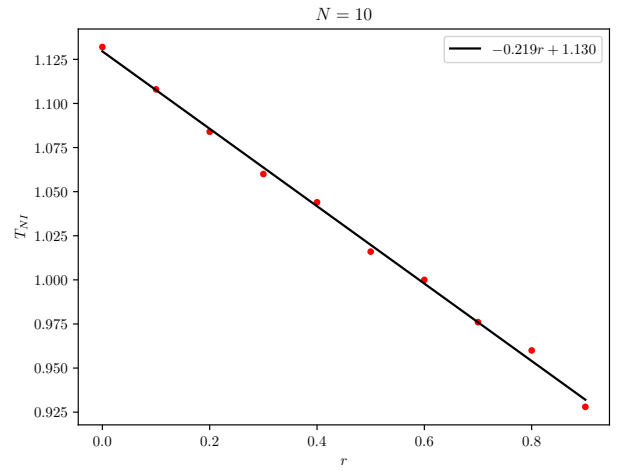
(a)



(b)



(c)



(d)

Slika 4: a), b), c) prikazujejo odvisnosti redicuirane energije, specifične toplote in ureditvenega parametra za različne vrednosti deleža prelomljenih molekul r . d) prikazuje odvisnost temperature prehoda iz nematske v izotropno fazo določene s položajem maksimuma specifične toplote.