

2. domača naloga

5. 12. 2023

1. Prvo krajišče popolnoma gibkega 10^{10} -členskega polimera pritrdimo, na drugo pa obesimo utež z maso 4×10^{-10} g. Izračunajte povprečno dolžino vlakna, če je dolžina posameznega monomera 2 nm, temperatura pa 300 K! — Koliko toplote izmenja sistem z okolico, ko pri nespremenjeni temperaturi reverzibilno podvojimo maso uteži?