

A neonatom átmérője 0,32 nm. Adjunk becslést arra, hogy a neongáz normál állapotában

*a)* egyetlen atom átmérőjének átlagosan hányszorosa az atomok egymástól mért távolsága;

*b)* az atomok termikus átlagsebessége hányszorosa a gázban terjedő hang sebességének!