

Egy, az iskolaudvaron felfújott röplabdában a levegő sűrűsége 1,55 gramm/liter. Az oxigénmolekulák termikus átlagsebessége számítások szerint 477 m/s.

- a) Mekkora a labdában a nitrogénmolekulák átlagsebessége?
- b) Mekkora a levegő nyomása a labdában? Elégge fel van fújva a labda?