

Учитель записал на доске три утверждения, относящиеся к молекулам.

1. Размерами молекул можно пренебречь.
2. Молекулы при столкновениях взаимодействуют как упругие шары.
3. При любом расстоянии между молекулами между ними действуют силы притяжения.

Какие из этих утверждений можно соотнести с моделью идеального газа?

- 1) все три утверждения
- 2) только первое утверждение
- 3) первое и второе утверждения
- 4) первое и третье утверждения