

# Молекулярна фізика

Плодистий Владислав, Даценко Яна, Чередніченко Тетяна

# Зміст

- Основні положення молекулярно-кінетичної теорії будови речовини.
- Маса та розміри атомів та молекул.
- Властивості газів. Модель ідеального газу.
- Рівняння стану ідеального газу.
- Ізопрорцеси. Газові закони.
- Вологість повітря. Методи вимірювання вологості повітря.
- Властивості рідин. Поверхневий натяг рідини. Змочування. Капілярні явища.
- Будова й властивості твердих тіл. Кристалічні і аморфні тіла. Полімери. Рідкі кристали.

# Інтернет-ресурси

- [http://knowledge.allbest.ru/physics/2c0a65625a3ac68b5d53a88421306c37\\_0.html](http://knowledge.allbest.ru/physics/2c0a65625a3ac68b5d53a88421306c37_0.html)
- [http://den-shp2.at.ua/publ/navchannja/fizika/masa\\_ta\\_rozmiri\\_molekul\\_stala\\_avogadro/36-1-0-160](http://den-shp2.at.ua/publ/navchannja/fizika/masa_ta_rozmiri_molekul_stala_avogadro/36-1-0-160)
- <http://ponimai.su/cmspage/516/14-->
- [http://znaimo.com.ua/Рівняння\\_стану\\_ідеального\\_газу](http://znaimo.com.ua/Рівняння_стану_ідеального_газу)
- [http://uk.wikipedia.org/wiki/Жак\\_Александр\\_Сезар\\_Шарль](http://uk.wikipedia.org/wiki/Жак_Александр_Сезар_Шарль)
- [http://subject.com.ua/lesson/physics/10klas\\_1/12.html](http://subject.com.ua/lesson/physics/10klas_1/12.html)
- <http://znaimo.com.ua/Рідина>