

**Опрос по лекциям. Часть 3 (лекция № 2 по молекулярной физике)**

1. Что называют внутренней энергией термодинамической системы?
2. Чему равно изменение внутренней энергии идеального газа при изменении его состояния?
3. Какие процессы называют тепловыми процессами или теплообменом?
4. Что называют количеством теплоты  $Q$ , полученным телом в результате теплообмена с окружающей средой?
5. Сформулируйте и запишите первое начало термодинамики.
6. Что называется теплоёмкостью тела?
7. Что называется удельной теплоёмкостью?