

Работа 2.3.1. Билет 1

1. Дайте определения терминам:

- Длина свободного пробега
- Число Кнудсена
- Адсорбция
- Производительность насоса
- Быстрота действия насоса

2. Опишите принцип работы термопарного манометра (вакуумметра).

3. Какие меры предосторожности надо соблюдать при работе с кранами на вакуумной установке?

4. Почему пропускная способность труб в молекулярном режиме не зависит от размеров молекул?

5. Одной из насущных проблем при эксплуатации вакуумных систем является течь (утечка вакуума). Предложите не менее 2 методов поиска точного места такой течи.