

**Контрольная работа №1**  
**для учеников 11А класса (профильная группа)**

1. Опишите, как вы понимаете и представляете квантово-физическое движение микрообъектов, его отличие от других форм движения.

2. При движении заряженной микрочастицы в пузырьковой камере от нее остается след в виде трека. Нет ли в этом противоречия с положением о квантовой форме движения микрообъектов? Ответ обоснуйте

3. В чем состоит принципиальное различие в вероятностном описании процессов в классической и квантовой физике? Ответ обоснуйте.

4. Что общего и в чем различие между вещественной, например, молекулярной газовой средой и физическим вакуумом?