

Опрос по лекциям Часть 19 (лекция 8)

1. Сформулируйте закон изменения механической энергии системы частиц.
2. Сформулируйте закон сохранения механической энергии системы частиц.
3. Дайте определение устойчивого положения равновесия частицы.
4. Дайте определение неустойчивого положения равновесия частицы.
5. Дайте определение безразличного положения равновесия частицы.
6. Сформулируйте необходимое и достаточное условие устойчивости положения равновесия частицы, на которую действуют только консервативные силы.
7. Дайте определение устойчивого положения равновесия системы частиц.
8. Сформулируйте необходимое и достаточное условие устойчивости положения равновесия консервативной системы частиц.