

Билеты к экзамену

Физика пограничного слоя атмосферы

1. Конвективный пограничный слой. Основные свойства.
2. Устойчиво-стратифицированный пограничный слой. Основные свойства.
3. Влажность в пограничном слое. Туманы.
4. Слой вытеснения, городской пограничный слой и остров тепла
5. Приземный турбулентный слой. Теория подобия. Эмпирические функции
6. Однородная и изотропная турбулентность. Уравнение Кармана-Ховарта и гипотезы Колмогорова
7. Взаимодействие океана и атмосферы. Спектр морского волнения. Облачные системы над океаном