

ИСПИТНА ПИТАЊА ПРИМЕЊЕНА МЕТЕОРОЛОГИЈА (01.06.2021.)

Прва група (црвени)

1. Гумбелов закон расподеле
2. Постулат стабилности
3. Џенкинсонов закон расподеле
4. Процена параметара Џенкинсонове расподеле
5. Процена параметара Гумбелове расподеле
6. Фактор фреквенције код Џенкинсонове расподеле
7. Повратни период код теорије прагова и теорије екстрема
8. Рачунски ризик

Друга група (жути)

1. Одређивање оптерећења објеката ветром
2. Оптерећење грађевинских конструкција
3. Оптерећење објеката од леда и снега
4. Профил ветра у атмосфери
5. Дифузија у атмосфери
6. Спектар енергије ветра
7. Спектар динамичког притиска ветра
8. Спектар енергије за веће брзине ветра у приземном слоју атмосфере
9. Сатонов модел дифузије
10. Фикова једначина дифузије
11. Облици перјанице дима као функција атмосферских услова
12. Одређивање вероватно максималних падавина класичним методом

Трећа група (плави)

1. Основни чиниоци градске климе
2. Вертикална структура градске атмосфере
3. Вјетар и турбуленција у граду
4. Циркулација урбаног острва топлоте
5. Равнотежа зрачења на површини
6. Размена краткоталасног и дуготаласног зрачења на зиду и крововима
7. Зрачење у градском кањону
8. Зрачење у градском граничном слоју (градски аеросол, краткоталасно и дуготаласно зрачење, видљивост)
9. Разлика зрачења између села и града (краткоталасно, дуготаласно, укупно)
10. Размена енергије и радијациони буџет особе
11. Топлотни стрес и топлотно оптерећење тела (термални комфор и индекси топлотног оптерећења)