Питання на залік з дисципліни «Основи світлотехніки»

1. Поняття випромінювання ?
2. Характеристики випромінювання ?
3. Резонансне випромінювання ?
4. Оптична область випромінювання ?
5. Поняття енергетичної експозиції ?
6. Енергетичні характеристики оптичного випромінювання ?
7. Приймачі оптичного випромінювання ?
8. Вимого до еталонного приймача ?
9. Види зору ?
10. Поняття «денного» та «нічного» зору ?
11. Поняття акомодації ока ?
12. Поняття світлового потоку ?
13. Поняття світності ?
14. Види освітленості поверхні ?
15. Визначення освітленості поверхні ?
16. Визначення світності поверхні ?
17. Визначення яскравості поверхні ?
18. Переваги і недоліки ламп ДРЛ
19. Принцип фотолюмінісценції ?
20. Будова ламп ДНаТ ?
21. Оптичне випромінювання ?
22. Нерезонансне випромінювання ?
23. Види оптичного випромінювання ?
24. Процеси пристосування ока ?
25. Поняття сили світла ?
26. Поняття яскравості ?
27. Поняття ефективного потоку ?
28. Поняття заломлення світла ?
29. Переваги і недоліки ламп ДНаТ ?
30. Принцип електролюмінісценції ?
31. Будова ламп ДРЛ ?
32. Переваги LED ламп ?
33. Недоліки LED ламп ?
34. Перспективи використання LED ламп ?
35. Поняття галузевих норм освітлення ?
36. Освітленість робочої поверхні ?
37. Розряди зорових робіт?
38. Призначення світильників ?
39. Вимоги до конструкції світильників ?
40. Ступені захисту від пилу ?
41. Застосування точкового методу розрахунку освітлення ?
42. Загальнодержавні норми освітлення ?
43. Поняття робочої поверхні ?
44. Класи світильників за світлорозподілом?
45. Поняття ККД світильників ?
46. Умови для вибору розміщення ОП ?
47. Ступені захисту від води ?
48. Застосування методу коефіцієнта використання для розрахунку освітлення ?
49. Особливості розрахунку прожекторного освітлення ?
50. Основні характеристики прожекторів ?
51. Джерела живлення освітлювальних установок ?
52. Застосування самостійних освітлювальних трансформаторів ?
53. Види мереж внутрішнього освітлення ?
54. Види мереж зовнішнього освітлення ?
55. Схеми живлення освітлення від двох однотрансформаторних підстанцій ?
56. Схеми живлення освітлення від двохтрансформаторних підстанцій ?
57. Використання апаратів захисту в освітлювальних мережах ?
58. Особливості виконання аварійного освітлення ?
59. Особливості виконання евакуаційного освітлення ?
60. Особливості виконання робочого освітлення ?