

ПИТАННЯ ДО МОДУЛЬОЇ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

1. Що таке підсистема вогнів аеродромних?
2. Що таке світлосигнальна система аеродрому?
3. Що таке аеродромний вогонь?
4. Що таке лінійний аеродромний вогонь?
5. Що таке підсистема бокових вогнів?
6. Що таке підсистема вогнів наближення?
7. Що представляє собою підсистема глісадних вогнів?
8. Що таке прожекторний аеродромний вогонь?
9. Що таке наземний аеродромний вогонь?
10. Що представляє собою світлотехнічне забезпечення польотів?
11. Що таке заглиблений аеродромний вогонь?
12. Назвіть основні стадії проектування технічних систем?
13. Що таке технічне завдання?
14. Перелічіть елементи «Чотири «С»».
15. Що таке зона розповсюдження аеродромного вогню?
16. Класи світлосигнальних систем аеродромів.
17. Охарактеризуйте просту систему вогнів наближення.
18. Що таке вогні високої інтенсивності?
19. Охарактеризуйте підсистему вогнів наближення за I категорією.
20. Що представляє собою підсистема вогнів наближення за схемою Калверта?
21. Що представляє собою підсистема вогнів наближення за схемою Алпа-Ата?
22. Охарактеризуйте підсистему вогнів наближення за II та III категоріями.
23. Комплектність підсистеми вогнів наближення.
24. Перелічіть підсистеми вогнів ЗПС типу ВМІ.
25. Дайте характеристику бічним вогням ВМІ.
26. Охарактеризуйте підсистему вхідних вогнів ВМІ.
27. Перелічіть підсистеми вогнів ЗПС типу ВВІ.
28. Дайте характеристику осьовим вогням ЗПС.
29. Дайте характеристику вогням кінцевої смуги гальмування.
30. Дайте характеристику вогням зони приземлення.
31. Дайте характеристику підсистемі бічних вогнів руліжних доріжок.
32. Дайте характеристику підсистемі осьових вогнів руліжних доріжок.
33. Дайте характеристику вогням покажчика швидкісної вивідної руліжної доріжки.
34. Що представляє собою система візуальної індикації глісади T-VASIS?
35. Що представляє собою система візуальної індикації глісади AT-VASIS?
36. Що представляє собою система візуальної індикації глісади PAPI?
37. Що представляє собою система візуальної індикації глісади APAPI?
38. Що називається вертодромом і які типи вертодромів існують?
39. Перелічіть світлосигнальні засоби для вертодромів.
40. Дайте характеристику вертодромному маяку.
41. Охарактеризуйте систему вогнів наближення для вертодромів.
42. Для чого призначені аеродромні знаки та на які типи вони поділяються?
43. Особливості конструкції аеродромних знаків.
44. Назвіть технічні характеристики аеродромних знаків.
45. Охарактеризуйте знаки змінної інформації.
46. Дайте характеристику обов'язковим знакам.
47. Дайте характеристику вказівним знакам.
48. Охарактеризуйте систему електропостачання аеродрому.
49. Основні джерела живлення для аеродромів.
50. Резервні джерела живлення для аеродромів.
51. Двигун-генератор для резервного живлення аеродрому.
52. Системи безперервного джерела живлення.

53. Дайте характеристику послідовним колам для електропостачання ССА.
54. Дайте характеристику паралельним колам для електропостачання ССА.
55. Опишіть систему електропостачання вогнів наближення.
56. Опишіть систему електропостачання вогнів ЗПС.
57. Для чого призначені регулятори яскравості та які вони мають функції?
58. Регулятори яскравості з рухомою катушкою.
59. Регулятори яскравості на базі широтно-імпульсного модулятора.
60. Експлуатаційні характеристики регуляторів яскравості постійного струму.
61. Принцип дії тиристорних регуляторів яскравості.
62. Принцип дії галогенних ламп розжарення.
63. Світлодіодні вогні.
64. Електроживлення світлодіодних вогнів.
65. Системи блискавкозахисту для аеродромних вогнів.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Сертифікаційні вимоги до аеродромів, Наказ Державної авіаційної служби України від 01 квітня 2021 р., № 536. – 376 с.
2. Державні будівельні норми України. Склад та зміст проектної документації на будівництво. ДБН А.2.2-3-2014. Київ., Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України – 2014. – 36 с.
3. DOC 9157. Aerodrome Design Manual. Part 4. Visual Aids. Fifth Edition. – ICAO – 2021. – 268 p.
4. DOC 9157. Aerodrome Design Manual. Part 5. Electrical Systems. Second Edition. – ICAO – 2017. – 226 p.