

ЈУ ТЕХНИЧКА ШКОЛА

БАЊА ЛУКА

Ђ. ДАНИЧИЋА 2

**ПИТАЊА ЗА ИЗАБРАНИ ПРЕДМЕТ НА МАТУРСКОМ ИСПИТУ ИЗ
ТОПЛОТНИХ АПАРАТА**

1. Шта су посуде под притиском
2. Подјела посуда под притиском по функцији
3. Подјела посуда под притиском по геометрији
4. Подјела посуда под притиском по конструкцији
5. Подјела посуда под притиском по употреби
6. Стандардизација и значај стандардизације судова под притиском
7. Стандарди система управљања (Plan – Do – Check – Act krug)
8. Материјали за израду посуда под притиском
9. Обавезе произвођача судова под притиском по питању материјала
10. Утицај радне температуре на избор материјала посуде под притиском
11. Заптивачи
12. Вијчани спојеви
13. Испитивање посуда и опреме под притиском
14. Разорне методе испитивања материјала
15. Неразорне методе испитивања
16. Визуелна контрола и мјерење димензија
17. Испитивање пенетрантима
18. Радиографско испитивање
19. Испитивање притиском
20. Извјештај о испитивању
21. Грешке у изради посуда и опреме под притиском
22. Таблица на посуди под притиском
23. Затворени експанзиони суд
24. Резервоар компримованог ваздуха
25. Хидрофорска посуда
26. Провођење топлоте (кондукција)
27. Прелажење топлоте (конвекција)
28. Пролажење топлоте
29. Зрачење топлоте (радијација)
30. Провођење топлоте кроз раван зид
31. Провођење топлоте кроз раван вишеслојан зид
32. Провођење топлоте кроз цилиндричан зид
33. Измјењивачи топлоте
34. Рекуперативни измјењивачи топлоте

35. Регенеративни измјењивачи топлоте
36. Измјењивачи топлоте са мјешањем
37. Подјела рекуперативних измјењивача топлоте према конструкцији
38. Подјела цијевних измењивача топлоте
39. Подјела плочастих измјењивача топлоте
40. Елементи топлотног прорачуна измјењивача топлоте

Жарко Андулајевић, дип.маш.инж.

Бања лука, фебруар, 2020