

Ред. број	ПИТАЊЕ - ОБЛАСТ 1: ЗАШТИТА ОД БУКЕ
1.	Основни принципи заштите од буке у радној средини.
	1.1 Акустичка обрада просторија
2.	Разлози за акустичку обраду просторија;
3.	Ефекти акустичке обраде просторија;
4.	Порозни апсорбери;
5.	Механички резонатори;
6.	Акустички резонатори;
7.	Поређење акустичких материјала;
8.	Акустички апсорбери променљивих карактеристика.
	ПИТАЊЕ - ОБЛАСТ 2: ЗАШТИТА ОД ВИБРАЦИЈА
	2.1 Физички концепт механичких вибрација
9.	Дефиниција вибрација;
10.	Извори вибрација;
11.	Компоненте механичког система;
12.	Силе које се јављају при вибрацијама;
13.	Настајање вибрација;
14.	Класе вибрација;
15.	Основне величине вибрација;
16.	Ниво вибрација;
17.	Основни дескриптори сигнала вибрација;
18.	Типови вибрација;
19.	Степени слободе кретања;
20.	Хармонијске и нехармонијске вибрације;
21.	Слагање координатних синхроних вибрација;
22.	Слагање координатних асинхроних вибрација.
	2.2 Динамика механичког осцилатора
23.	Слободне вибрације без пригушења;
24.	Слободне вибрације са пригушењем;
25.	Принудне вибрације без пригушења;
26.	Принудне вибрације са пригушењем.
	2.3 Основни принципи виброизолације
27.	Задатак и циљ виброизолације;
28.	Вредновање виброизолације;
29.	Избор виброизолатора.
	2.4 Мерење вибрација
30.	Разлози за мерење вибрација;
31.	Избор величине за мерење вибрација;
32.	Мерни ланац; Претвараач сигнала вибрација;
33.	Укупни ниво вибрација и фреквенцијски спектар сигнала вибрација;
34.	Фреквенцијска анализа сигнала вибрација;
35.	Детектор сигнала вибрација;
36.	Линеарна и логаритамска скала.