

Ред. бр.	Питање
Физички и физиолошки концепт звука (буке)	
1.	Покретни извор буке - Доплеров ефекат (Прашчевић, стр. 22-24)
2.	Једначина кретања (Прашчевић, стр. 24-27)
3.	Једначина континуитета (Прашчевић, стр. 27-29)
4.	Извођење таласне једначине (Прашчевић, стр. 30-31)
5.	Равански звучни таласи (Прашчевић, стр. 31-34)
6.	Сферни звучни таласи (Прашчевић, стр. 34-36)
7.	Извори звука са усмерним зрачењем (Прашчевић, стр. 42-44)
8.	Субјектина јачина сложеног звука (Прашчевић, стр. 103-105)
Менаџмент буком у животној средини	
9.	Извори буке у животној средини и њихове карактеристике (Прашчевић, стр. 254-261)
10.	Тачкасти извор буке (Прашчевић, стр. 262-263)
11.	Линијски извор буке (Прашчевић, стр. 263-265)
12.	Модел за прогнозу буке у животној средини (Прашчевић, стр. 274-275)
13.	Слабљење нивоа буке при простирању (Прашчевић, стр. 282-284)
14.	Контрола буке на изовру (Прашчевић, стр. 289-293)
15.	Контрола буке на путевима преношења (Прашчевић, стр. 293-296)
16.	Контрола буке применом баријера и природних препрека (Прашчевић, стр. 296-298)
17.	Контрола буке на месту пријема (Прашчевић, стр. 298-301)
18.	Прорачун смањења нивоа буке применом баријера (Прашчевић, стр. 301-305)
19.	Стратешке карте буке (Прашчевић, стр. 284-287)
20.	Акциони планови за заштиту од буке у животној средини (Прашчевић, стр. 287-288)
Бука у затвореном простору	
21.	Подела затвореног простора и геометријски модел затвореног простора (Прашчевић, стр. 181-183)
22.	Таласни модел једнодимензионалног простора (Прашчевић, стр. 183-184)
23.	Таласни модел тродимензионалног простора (Прашчевић, стр. 185-187)
24.	Смањење нивоа буке акустичког обрадом простора (I Прашчевић, стр. 196-198)
25.	Акустички материјали за обраду просторија – порозни апсорбери (Прашчевић, стр. 199-202)
26.	Акустички материјали за обраду просторија – механички и акустички апсорбери (Прашчевић, стр. 202-204)
27.	Изолациона моћ једноструке преграде – закон масе (Прашчевић, стр. 209-210)
28.	Идеализована крива изолационе моћи једноструке преграде (Прашчевић, стр. 210-211)
29.	Апроксимативна крива изолационе моћи једноструке преграде (Прашчевић, стр. 211-213)
30.	Изражавање изолационе моћи преграде једним бројем (Прашчевић, стр. 213-214)
31.	Звучна изолација двоструке бесконачне преграде (Симоновић, стр. 231-234)
32.	Звучна пропустљивост међуспратних конструкција (Симоновић, стр. 239-241)
33.	Прорачун смањења звучне пропустљивост пливајућих подова (Симоновић, стр. 249-252)

ЛИТЕРАТУРА ЗА ПРИПРЕМУ ИСПИТА:

- Прашчевић Момир, Цветковић Драган, Михајлов Дарко (2020). Бука у животној средини – друго допуњено и измењено издање, Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду
- Узуновић Ратко (1997). Заштита од буке и вибрација: менаџмент квалитетом и околином. Београд: Лола Институт.
- Murphy Enda, King Eoin (2014). Environmental Noise Pollution – Noise Mapping, Public Health and Policy, Elsevier
- Kotzen Benz, English Colin (2011). Environmental Noise Barriers – A Guide to Their Acoustic and Visual Design. USA: NY, E&FN Spon
- М. Симоновић, Д. Калић, П. Правица, Бука – штетна дејства, мерење и заштита, Институт за документацију заштите на раду „Едвард Кардељ“, 1982 (стр. 221- 252).