

НАСТАВНИК: др Момир Прашчевић, ред. проф., др Дарко Михајлов, ванр. проф.

Ред. бр.	Испитна питања – школска 2022/2023 година
Физички концепт звука (буке)	
1.	* Дефиниција звука и буке (стр. 3-5)
2.	Простирање таласа - звучни талас и врсте звучних таласа (стр. 8-11)
3.	* Карактеристичне величине звучног таласа (стр. 11-15) / (II издање стр. 11-16)
4.	* Појаве при простирању звучних таласа (стр. 15-20) / (II издање стр. 16-22)
5.	Енергија звука и густина енергије (стр. 35-36) / (II издање стр. 37-38)
6.	* Интензитет звука (стр. 37-38) / (II издање стр. 38-40)
7.	* Звучна снага (стр. 38-40) / (II издање стр. 40-41)
8.	* Модел тачкастог извора звука (стр. 40) / (II издање стр. 42)
9.	* Просторни угао зрачења (стр. 43) / (II издање стр. 44-45)
10.	* Заједничко дејство независних извора – сложени звук (стр. 43-45) / (II издање стр. 45-47)
11.	* Заједничко дејство независних извора – прост звук (стр. 45-47) / (II издање стр. 47-49)
12.	Извор звука поред зида (стр. 48) / (II издање стр. 49-50)
Физиолошки концепт звука (буке)	
13.	Спољашње и средње уво (стр. 82-83) / (II издање стр. 84-85)
14.	Унутрашње уво (стр. 84-85) / (II издање стр. 85-86)
15.	Расподела енергије на базиларној мембрани (стр. 86-87) / (II издање стр. 88-90)
16.	* Фреквенцијско-динамички опсег чујности (стр. 88-89) / (II издање стр. 91-93)
17.	* Ниво звука (стр. 91-92) / (II издање стр. 95-96)
18.	* Сабирање нивоа сложеног звука (стр. 95) / (II издање стр. 98-99)
19.	Одузимање нивоа сложеног звука (стр. 96) / (II издање стр. 100-101)
20.	* Субјективна јачина звука (стр. 98-99) / (II издање стр. 101-102)
21.	Гласнот звука (стр. 99) / (II издање стр. 102-103)
22.	* Пондерационе фреквенцијске криве (стр. 102-103) / (II издање стр. 105-107)
23.	* Еквивалентни ниво звука (стр. 104-105) / (II издање стр. 107-110)
24.	Ниво изложености звуку (стр. 105-107) / (II издање стр. 110-111)
Мерење буке	
25.	Типови буке (стр. 131-132) / (II издање стр. 135-138)
26.	Појасна фреквенцијска анализа звука – октавни и терцни филтри (стр. 141-144) / (II издање стр. 153-156)
Бука у затвореном простору	
27.	* Коефицијент апсорпције (стр. 178-179) / (II издање стр. 188-189)
28.	Основне хипотезе статистичког модела и процес пораста и опадања звучне енергије (стр. 179-180) / (II издање стр. 189-190)
29.	* Време реверберације просторије (стр. 182-185) / (II издање стр. 192-195)
30.	* Просторије са великим коефицијентом апсорпције (стр. 185-186) / (II издање стр. 195-196)
31.	Изолативна моћ преграде (стр. 195-197) / (II издање стр. 206-208)
32.	* Звучна изолација просторија (стр. 197-199) / (II издање стр. 208-209)
Менаџмент буком у животној средини	
33.	Дејство буке на човека (презентација са предавања)
34.	Основни принципи заштите од буке (стр. 260-270) / (II издање стр. 289-305)
35.	Основни приципи и фазе менаџмента буком (II издање стр. 245-246)
36.	Директива о процени и менаџменту буком у животној средини (II издање стр. 250-251)

37.	Правна регулатива у Републици Србији (II издање стр. 251-252)
38.	* Основни индикатори буке у животној средини (II издање стр. 266-268)
39.	* Мередавни ниво буке (II издање стр. 269-270)
40.	Граничне вредности индикатора буке у животној средини (II издање стр. 270-271)

Са * су обележена испитна питања (или делови испитних питања) које студент полаже за оцену 6 и 7.

За оцену 8 ниво одговора на испитна питања треба да одговара садржају на презентацијама са предавања.

За оцену 9 и 10 ниво одговора на испитна питања треба да одговара садржају препоручног уџбеника за припрему испита.

ЛИТЕРАТУРА ЗА ПРИПРЕМУ ИСПИТА:

- М. Прашчевић, Д. Цветковић, Бука у животној средини, Факултет заштите на раду у Нишу, 2005.
- М. Прашчевић, Д. Цветковић, Д. Михајлов, Бука у животној средини, Факултет заштите на раду у Нишу, II издање, 2020, Факултет заштите на раду у Нишу