

Висока железничка школа
струковних студија
Београд

Питања за Завршни испит предмета
Железничке пруге и станице 1

I Рачунски задаци:

1. Ситуациони план и елементи трасе у уздужном профилу
2. Израчунавање стварног растојања две тачке на топографској карти
3. Топографске карте, елементи, размера, еквидистанца, коте
4. Отпори при кретању воза, специфични и укупни отпор
5. Елементи кружне кривине без прелазнице
6. Елементи кружне кривине са прелазницом
7. Надвишење спољње шине у кривини

II Теоријска питања:

8. Појам железничких пруга
9. Класификација железничких пруга
10. Технички критеријуми за класификацију железничких пруга
11. Експлоатациони критеријуми за класификацију железничких пруга
12. Попречни пресек колосека са значењем појединих елемената и карактеристичним димензијама
13. Шине (улога шина, основне карактеристике главних делова шине, квалитет шина, типови шина, дужине шина, типови шина на нашој мрежи)
14. Прагови (улога прагова, дрвени и бетонски прагови)
15. Застор (улога застора, димензије и врсте застора)
16. Колосечни прибор (врсте колосечног прибора, улога колосечног прибора, крути и еластични прићврсни прибор)
17. Ширина колосека
18. Нагиб шина у колосеку
19. Висински однос шина у правцу
20. Висински однос шина у кривини
21. Димензије и распоред прагова
22. Облици земљаног трупа пруге и значење појединих елемената
23. Заштита косина насипа и усека
24. Вештачки објекти доњег строја. Потпорни и обложни зидови, дренаже, пропусти, одводни и заштитни јаркови)
25. Кружна кривина без прелазнице и са прелазницом

30. 01. 2017.

Предметни наставник:
Сандра Касалица
Асистент:
Миливоје Вуковић