Перлік питань до екзамену за курсом «Перспективний рейковий транспорт»

1. Наведіть 3 складові, сукупність яких уявляє собою транспортний пристрій.
2. Наведіть відомі Вам системи підвішування, що можуть бути використані на залізничному транспорті.
3. Дайте визначення левітаційній якості транспорту..
4. Наведіть назву мережі швидкісних залізниць Японії.
5. Охарактеризуйте особливості улаштування верхнього та нижнього устрою шляху швидкісних залізниць Японії.
6. Охарактеризуйте особливості улаштування контактної мережі швидкісних залізниць Японії.
7. Наведіть відомі Вам типи швидкісного рухомого складу залізниць Японії 1 та 2 поколінь.
8. Охарактеризуйте особливості конструкції рухомого складу 1 покоління швидкісних залізниць Японії.
9. Наведіть відомі Вам технічні рішення, що дали змогу покращити характеристики рухомого складу 2 та 3 поколінь швидкісних залізниць Японії у порівнянні зі складом 1 покоління.
10. Наведіть відомі Вам типи швидкісного рухомого складу залізниць Японії 3 покоління.
11. Опишіть типову блок-схему електроприводу рухомого складу залізниць Японії 3 покоління та наведіть основні її складові.
12. Наведіть відомі Вам типи швидкісного рухомого складу залізниць Франції.
13. Охарактеризуйте особливості улаштування швидкісного рухомого складу залізниць Франції 1 покоління.
14. Наведіть основні відмінності улаштування швидкісного рухомого складу 2 та 3 покоління залізниць Франції від рухомого складу 1 покоління.
15. Охарактеризуйте особливості улаштування шляху та контактної мережі швидкісних залізниць Німеччини.
16. Наведіть відомі Вам типи швидкісного рухомого складу залізниць Німеччини та охарактеризуйте особливості їх улаштування.
17. Наведіть відомі Вам типи швидкісного рухомого складу залізниць Італії та охарактеризуйте особливості їх улаштування.
18. Наведіть відомі Вам типи швидкісного рухомого складу залізниць Іспанії та охарактеризуйте особливості їх улаштування.
19. Наведіть відомі Вам типи швидкісного рухомого складу залізниць Республіки Корея та охарактеризуйте особливості їх улаштування.

20. Наведіть відомі Вам типи швидкісного рухомого складу залізниць Китаю та охарактеризуйте особливості їх улаштування.
21. Опишіть улаштування та охарактеризуйте принципи роботи поїздів з електромагнітним підвішуванням.
22. Опишіть улаштування та охарактеризуйте принципи роботи поїздів з електродинамічним підвішуванням.
23. Наведіть відомі Вам транспортні системи на магнітному підвісі.
24. Проведіть порівняння та вкажіть основні експлуатаційні відмінності швидкісних поїздів традиційної конструкції та поїздів з магнітним підвішуванням.