

Tramvaj

Tramvaj je električno vozilo koje se, uglavnom, koristi za gradski prevoz putnika i koje se kreće po šinama. Napajanje pogonskog elektromotora tramvaja se vrši preko električnog voda iznad šina i trole ili, retko, direktno preko šina.

Jedna od prednosti tramvaja nad prevoznim sredstvima sa motorom sa unutrašnjim sagorevanjem je u tome što ne proizvodi štetna isparenja, što je važno u gusto naseljenim gradskim područjima. Druga prednost je u tome što je rad tramvajskog motora tiši. Zatim, u slučaju saobraćajnog špica, kapacitet tramvaja se može povećati dodavanjem još jednog vagona. Sledeće, u većini zemalja saobraćajni propisi su postavljeni tako da se tramvajima omogući pravo prvenstva prolaza. Konačno, tramvaj se kreće po šinama, pa je „truckanje“ manje nego kod vozila sa pneumaticima.

Glavni nedostaci tramvaja leže u velikim troškovima postavljanja infrastrukture (zbog čega se za tramvaje retko odlučuju mali gradovi), kao i u prilagođavanju režima na saobraćajnicama koje će tramvaji koristiti.

Tramvaji mogu ići po šinama uskog ili normalnog koloseka, čiji se pragovi uglavnom nalaze ispod podloge. Podloga može biti betonska, asfaltna, od tvrde gume ili zatravljena. U poslednje vreme postoji tendencija uvođenja niskopodnih tramvaja, kako bi se olakšao pristup starim i invalidnim osobama.

U Srbiji je prvi tramvaj, sa konjskom vučom, od 1892. godine prevozio putnike po Beogradu. Kasnije su Subotica, Niš i Novi Sad takođe koristili tramvaje, ali Beograd je ostao jedini grad u Srbiji u kojem se oni i danas upotrebljavaju.

1. Ископирати први пасус између трећег и четвртог пасуса.
2. **Наслов:** центрирати, величина слова – 18, Bold, подвући, фонт – Verdana, боја – зелена.
3. **I и III пасус:** фонт –Tahoma; Italic; величина – 14 pt; плава слова; подвући црвеном непрекиданом линијом; ефекат - Outline; обострано поравнање; лева и десна увлака по 1.5 cm; први ред увући 1.5 cm; размак између редова 1.5 линија.
4. **II и IV пасус:** Фонт – Arial; Bold; ефекат – Shadow; лево поравнање; висећа увлака (hanging) 2 cm.
5. **V пасус:** Оквир: box; непрекидана линија плаве боје; дебљина 1 ½ pt; позадина светло плава, обострано поравнање, увећано прво слово пасуса испред два реда.
6. **VI пасус:** Фонт –Arial; Bold; Italic; величина – 13 pt; црвена слова; подвући плавом непрекиданом линијом; обострано поравнање; лева и десна увлака по 1.4 cm; први ред увући 1.6 cm; размак између редова 1.2 линија; оквир: box, линија плаве боје; дебљина 1 ½ pt; позадина светло плава.