

MEHANIZACIJA PRETOVARA

3. razred (3 časa nedeljno, 105 godišnje)

ZNAČAJ MEHANIZACIJE PRETOVARA

Značaj mehanizacije pretovara. Organizacija mehanizovanog rada. Način pretovara robe i tereta. Učinak mehanizovanog rada. Planiranje radne snage u ručnom pretovaru.

KUKE

Kuka kao zahvatni element. Vezivanje kuke za savitljivi element.

UREĐAJI ZA PREMEŠTANJE RASTRESITOG TERETA

Grabilice sa dva užeta. Specijalni uređaji za zahvatanje tereta magnetnim svojstvima - elektromagneti.

UŽADI

Osnovne karakteristike užadi. Podela užadi. Vrste naprezanja kod užeta.

LANCI

Podela lanaca. Zglobni i zavareni lanci. Lančanici za zavarene i zglobne lance.

KOTUROVI

Osnovne karakteristike koturova. Izračunavanje osovinice koturova.

DOBOŠI

Naprezanje doboša na savijanje i pritisak.

KOČNICE

Kočnice. Podela. Osnovne karakteristike. Kočnica sa papučom. Kočnica sa trakom.

PROSTA PRETOVARNA ORUĐA I NAPRAVE

Poluge. Dvodielna kolica za sitniji i krupniji teret. Kolica sa pokretnom platformom i ručni viljuškar.

GRAVITACIONI UREĐAJI ZA KOSO I VERTIKALNO SPUŠTANJE TERETA

Klizni kanali. Gravitacioni uređaji. Spiralne kliznice. Valjčaste kliznice

KOTURAČE

Pokretne koturače. Nepokretne koturače. Proste koturače. Složene koturače

DIZALICE

Okretni kranovi i kranovi bez gornjeg oslonca. Okretno pokretni i portalni kranovi. Mosne i ramne dizalice. Kombinovane dizalice.

SREDSTVA NEPREKIDNOG TRANSPORTA

Transporteri, osnovne karakteristike. Trakasti transporteri. Trake kod trakastih transportera. Proračun kapaciteta kod trakastih transportera. Pločasti transporteri. Transporteri u oklopu. Pužni i zavojni transporteri
Inerciono - vibracioni transporteri

GRAĐEVINSKE MAŠINE

Građevinske mašine za iskop materijala. Mašine neprekidnog dejstva i prekidno periodičnog rada