

Okruhy témata k maturitní zkoušce z předmětu SaZ

Studijní obor: Provozní technika

Kód: 23-43-L/51

Vodní díla, vodní turbíny – princip, hlavní části, regulace
Parní turbíny – rozdělení, druhy, hlavní části, regulace
Dopravníky – druhy, hlavní části, konstrukce
Mechanizační prostředky – paletizace, kontejnerizace
Zdvihací zařízení – druhy, hlavní části, princip, údržba
Jeřáby – mechanismy jeřábu, zvedací zařízení, nosná konstrukce
Výtahy, pohyblivé schody a chodníky
Silniční motorová vozidla – poháněcí soustava
Silniční motorová vozidla – části podvozku
Pístové stroje na dopravu kapalin – čerpadla
Pístové stroje na stlačování a dopravu plynů a par – kompresory
Technická úprava prostředí – vytápění, klimatizace
Kotle – druhy, základní technické údaje, rošty, ohniště, příslušenství
Motory – zážehový
Motory - vznětový
Součásti k přenosu otáčivého pohybu – Ložiska
Součásti k přenosu otáčivého pohybu – Spojky
Součásti k přenosu otáčivého pohybu – Hřídele, hřídelové čepy, spojovací čepy
Spojování strojních součástí – spoje nerozebíratelné
Spojování strojních součástí – spoje rozebíratelné
Převody a jejich součásti – převod řemenový, řetězový
Převody a jejich součásti – převod ozubenými koly, třecí
Mechanismy – rozdělení, druhy, kinematické mechanismy
Stroje pro strojírenskou výrobu – konstrukce obráběcích strojů, základní pojmy
Potrubí a armatury – materiál, spojování, armatury, uložení, izolace

Schváleno předmětovou komisí dne 19.9.2022

Zpracovala: Ing. Danuše Wojtoňová
učitelka odborných předmětů

Schválil: Ing., Bc. Tomáš Miklovič
ředitel školy