

# **Maturitní témata z předmětu**

## **TRAKČNÍ VOZIDLA**

**Brzdy kolejových vozidel a základní pojmy a vztahy pro brzdění.**  
**Dynamika železniční dopravy, organizace provozu hnacích vozidel.**  
**Elektrické přístroje pro přívod elektrického proudu.**  
**Elektrické přístroje pro regulaci výkonu.**  
**Elektrické stroje netočivé.**  
**Elektrický přenos výkonu v nezávislé trakci.**  
**Hlavní vypínače stejnosměrných a střídavých hnacích vozidel.**  
**Hnací vozidla stejnosměrné proudové soustavy s odporovou a pulsní regulací.**  
**Hnací vozidla střídavé proudové soustavy.**  
**Hnací vozidla vícesystémová.**  
**Hydraulický a mechanický přenos výkonu v nezávislé trakci.**  
**Ochranné přístroje.**  
**Opravy hnacích vozidel.**  
**Pojezd hnacích kolejových vozidel.**  
**Polovodičové měniče elektrické energie.**  
**Pomocná zařízení hnacích vozidel.**  
**Spalovací motor vznětový.**  
**Stejnoseměrné elektrické stroje točivé.**  
**Střídavé elektrické stroje točivé.**  
**Vozidla městské hromadné dopravy.**