

1.4.2 Zrychlující vztahné soustavy

- Př. 1:** Vagón SVARME stojí na stanici. Existují rozdíly mezi tím, co vidí obě skupiny pozorovatelů? Co ukazují jednotlivá čidla ? (Nakresli obrázky s působícími silami. Jaká je jejich výslednice?)
- Př. 2:** Vagón SVARME rovnoměrně projíždí stanicí směrem doprava. Existují rozdíly mezi tím, co vidí obě skupiny pozorovatelů? Co ukazují jednotlivá čidla ? (Nakresli obrázky s působícími silami. Jaká je jejich výslednice?)
- Př. 3:** Vagón SVARME rovnoměrně zrychluje směrem doprava. Co vidí STABILOVÉ? Co ukazují čidla ve vagónu? Co ukazují čidla na nástupišti? (Nakresli obrázky s působícími silami. Jaká je jejich výslednice?) Jak vysvětlují STABILOVÉ údaje z čidel?
- Př. 4:** Vagón SVARME rovnoměrně zrychluje směrem doprava. Co cítí a co vidí MOBILOVÉ?
- Př. 5:** Vagón SVARME rovnoměrně zrychluje směrem doprava. Rozeber silové působení a stav čidel ve vagónu z pohledu MOBILŮ.
- Př. 6:** Vagón SVARME rovnoměrně zrychluje směrem doprava. Pokus se pomocí setrvačné jakosíly popsat chování čidla HORKUL ve vagónu z pohledu MOBILŮ.
- Př. 7:** Vagón SVARME rovnoměrně zrychluje směrem doprava. Pokus se pomocí setrvačné jakosíly popsat chování čidla SEPA ve vagónu z pohledu MOBILŮ.