

MEK-C3001 Kuljetusvälinetekniikka

Tentti 25.5.2016

Tehtäväpaperi kerättiin jostain syystä pois, mutta tässä kuitenkin samat kysymykset/tehtävät. Tehtäväpaperissa ne olivat myös ruotsiksi.

1. Kuvaile lyhyesti mitä tarkoitetaan hakurahtiliikenteellä.
2. Nimeä kolme merkittävintä lentokoneen vastusta aiheuttavaa ilmiötä ja selitä ne lyhyesti. Selosta kunkin kohdalla miten niitä voidaan pienentää?
3. Luettele kuusi jäätymisen kannalta kriittistä lentokoneen osaa ja mainitse lyhyesti miksi ne ovat kriittisiä.
4. Kerro, mitä tarkoitetaan Last mile -problematiikalla tavarankuljettamisen yhteydessä?
5. Kerro rautatiekuljetusten keskeisistä "luonteenpiirteistä"?
6. Miten polttoaineen ominaiskulutus ja moottorin hyötysuhde riippuvat toisistaan? Millaisia lukuarvoja ottomoottoreille, dieselmoottoreille ja kaasuturbiineille löytyy?