

Основи погона пројектила

Питања за други колоквијум – теоријски део (Ракетни погон)

1. Шематски приказати ракетни мотор са течном погонском материјом и системом за напајање коришћењем сабијеног неутралног гаса и назначити главне компоненте.
2. Шематски приказати ракетни мотор са течном погонском материјом и системом за напајање помоћу турбопумпи и назначити основне делове.
3. Навести основне предности ракетних мотора са течним погонским материјама у односу на ракетне motore са чврстим горивом.
4. Недостаци ракетних мотора са течним погонским материјама у односу на ракетне motore са чврстим горивом.
5. Најчешће коришћени течни оксидатори и њихова главна својства.
6. Основне особине течног кисеоника као оксидирајуће компоненте двокомпонентних течних погонских материја.
7. Најзначајнија течна горива и њихове особине.
8. Описати основне радне процесе у комори сагоревања ракетног мотора са течним погонским материјама.
9. Известити израз за време задржавања гасне фазе у комори ракетног мотора.