

POLITECNICO DI TORINO

ESAMI DI STATO PER L'ABILTAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE I SESSIONE - ANNO 1998

Ramo AERONAUTICA

TEMA N. 1

Il candidato, fatte le necessarie assunzioni e le opportune analisi parametriche, dimensioni, di larga massima, una turbina a gas per impiego elicotteristico capace di erogare 500 kW al decollo.

Definita poi la configurazione della macchina, effettui un'analisi dei consumi specifici in condizioni di ridotta erogazione di potenza.