

TTKK

Konetekniikan osasto

Konedynamiikan laboratorio

24530 Paperikoneet

Tentti 20.12.1999



Kirjallisuuden käyttö ei ole sallittu. Vastataan viiteen (5) kysymykseen.

1. a) Selitä perälaatikon tehtävät. b) Piirrä konstrukttiivinen periaatekuva hydraulisesta perälaatikosta ja nimeä sen tärkeimmät osat.
2. Piirrä konstrukttiivinen periaatekuva tasoviraosasta. Nimeä tärkeimmät komponentit ja selitä niiden tehtävät.
3. Kuvaile märkäpuristinnipissä tapahtuvia muutosilmiöitä.
4. Selitä sanallisesti ja piirroksien avulla miten paperia kuivataan sylinteri- ja rullavalmuilla varustetulla kuivatusosalla.
5. Rullauksen TNT-parametrit ja niiden hallinta Optireel-rullaimen toisiovaunu-ohjauksessa.
6. Selosta yleisimpien pituusleikkuriratkaisujen (3) toiminta. Hahmottele telastokonfiguraatio.