

Tentti

Kirjallisuuden käyttö kielletty.

1. a) Määrittele perälaatikon tehtävät? (3 pistettä) b) Piirrä kuva nykyaikaisesta perälaatikosta ja nimeä siihen sen tärkeimmät osat (3 pistettä).
2. Määrittele a) formaatio b) retentio. (2 pistettä). Ovatko nämä arvot hyviä, kohtuullisia vai huonoja
 - c) tasoviiraosalla (1 piste) ?
 - d) hybridiformerilla (1 piste) ?
 - e) tela-kitaformerilla (1 piste) ?
 - f) lista-kitaformerilla (1 piste) ?
3. Selitä markäpuristuksen mekanismi (Wahlströmin vedenpoistomalli) (6 pistettä).
4. Miten nippitelojen taipumia kompensoidaan? Mitä hyötyjä/haittoja on eri menetelmillä? Piirrä myös kuvat eri menetelmistä. (Yht. 6 pistettä).
5. Millä tekijöillä voidaan vaikuttaa lämmönsiirtoon kuivatussyylinteristä paperiin? (6 pistettä)
6. a) Piirrä 2-nippisen softkalanterin telastokonfiguraatio ja nimeä siihen sen tärkeimmät osat. b) Piirrä superkalanterin telastokonfiguraatio ja nimeä siihen sen tärkeimmät osat. (6 pistettä).