Juha Huuki / Aalto-yliopisto Tentti 04.03.2013

Levytyöt (Kon-15.3135)

Merkitse vastauspaperiisi oletko osallistunut 11.02.13 Leppävaaran Omniassa järjestettyyn levytyödemoon ?

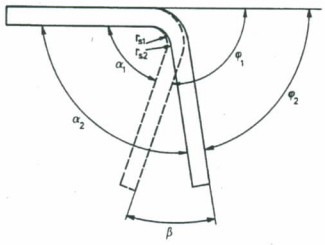
Vastaa täydellisin lausein SELVÄLLÄ KÄSIALALLA.

1. Painosorvauksen menetelmäkuvaus ja millaisiin tuotantotapauksiin menetelmä sopii ? Millaisia kappaleita valmistetaan painosorvaamalla ? Miten painosorvaus eroaa syvävedosta ?

2. Levytyökeskuksien nykyaikaiset työkalut ja työkalujen huoltamisen merkitys työkalun toimintaan ?

3. a) Ohutlevyjen hitsausliitokset.
   b) Ohutlevyjen hybridiliitokset.

4. Mikä on levyä taivutettaessa esiintyvä allaolevan kuvan mukainen tapahtuma, mistä se aiheutuu, miten se otetaan huomioon taivutusta käytännössä tehtäessä ? Miten taivutus vaikuttaa taivutettavan levyn pituuteen ? Mikä on oikaistu pituus ?



5. Levytöissä käytettävien materiaalien (ohutlevyt, karkeat levyt, profiilit) varastoiminen ja varaston sekä tuotannon välinen käsittely.

(Tehtävät arvostellaan asteikolla 0…5 pistettä, hyväksytyn tentin raja on 40 % maksimipisteistä eli 10 pistettä)