

Vastaa kaikkiin kysymyksiin !

1. Työstökoneen tarkkuuskomponentit

Kerro koneen geometrisen tarkkuuden, termisen, staattisen ja dynaamisen stabiliteetin merkityksestä työkappaleen tarkkuuteen.

2. Työstökoneen liikkeiden suoruuden mittaus

Selvitä käytettävää laitteistoa, mittauksen kulku, tulosten laskenta pääpiirteissään ja mittauspävarmuuteen vaikuttavia tekijöitä.

3.

4.

VASTAUSOHJEITA:

- Vastaukset tehtäviin 1 ja 2 samalle paperille
- Vastaukset tehtäviin 3 ja 4 samalle paperille
- Kirjoita joka riville !
- Käsialan tulee olla **luettavaa**
- Tekstiä selventävät piirroksset toivottavia
- Esseevastaukset
- Alleiviivaa avainsanat

2703300 Mittaustekniikan jatkokurssi

Tentti 22.04.2002

Kalibrointikysymykset 3 ja 4

Heikki Tikka

Kirjallisuuden käyttö kielletty

HUOM VASTAA NÄMÄ OMALLE PAPERILLE TARKASTUKSEN NOPEUTTAMISEKSI

3.

Mittausepävarmuus. Mitkä päätekijät vaikuttavat, miten se määritetään?

4.

Miten koordinaattimittauskoneen kalibrointi tehdään?