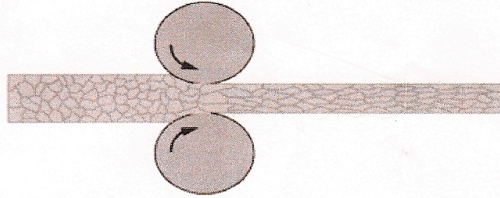


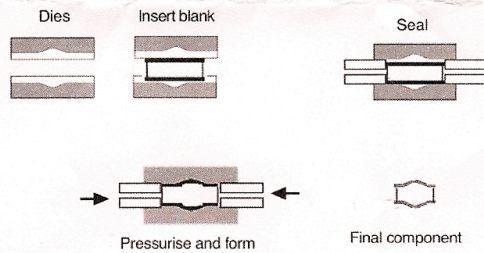
MT-0.3311 Muovaavat valmistusmenetelmät tentti ke 23.06.2010.

1. Alla oleva kuva esittää kylmävalssauksen periaatetta. Miten kylmävalssatun ohutlevyn materiaaliominaisuudet muuttuvat kylmävalssauksen aikana ja miten syntyneet muutokset on otettava huomioon syvävedossa ja venytysmuovauksessa?



(6p)

2. Pohdi mitä hyötyä ja mitä haittaa purseesta on muottiintakomisessa? (6p)
3. Mitkä tekijät vaikuttavat pursotuspaineeseen alumiinin suorapursotuksessa? (6p)
4. Mitä muovausprosessia alla oleva kuva esittää? Kerro kuvia hyödyntäen mitä tiedät prosessin eri vaiheista.



5. Mitä eri variaatioita tiedät painomuovauksesta? Miten ne eroavat toisistaan?
6. Vertaile takomalla ja koneistamalla saatuja tuotteita keskenään mahdollisimman monelta näkökulmalta.

ARVOSTELU:

0	1	2	3	4	5
0-14	15-18	19-21	22-26	27-31	32-36