

Työ- ja sisäilmahygienia

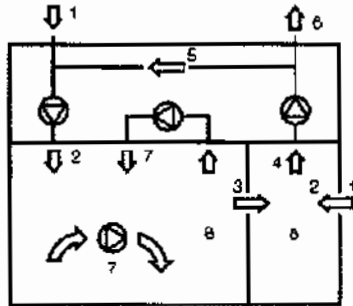
Loppukuulustelu

Aika: 7.11. 2007 klo 8-12,

Paikka: TTA

Pasanen

1. Vastaa seuraaviin alakohtiin lyhyesti
 - (a) Määrittele oleskeluvyöhyke (1p)
 - (b) Nimeä oheisen kuvan mukaiset ilmavirrat (2p)



- (c) Määrittele ilmanvaihtokerroin (1p)
- (d) Laske (2p)

Työntekijän pölyaltistumista selvitettiin henkilökohtaisilla pölymittauksilla IOM-keräimellä seuraavin tuloksin:

- aamupäivällä CNC -koneistusta 140 min, pitoisuus $0,16 \text{ mg/m}^3$
- iltapäivällä CNC -koneistusta 90 min, pitoisuus $0,18 \text{ mg/m}^3$
- muuna aikana hän työskenteli tilassa, jossa oli keskimäärin $0,12 \text{ mg/m}^3$ pölypitoisuus

Mikä oli työntekijän keskimääräinen 8 h pölyaltistumisen pitoisuus?

2. REACH -asetuksen mukainen kemikaalien rekisteröinti (6p)

Björk

3. Kuvaa valaistustekniikan käsitteet valovoima, valonjakopinta, valonjakokäyrä ja valovoiman suhde valaistusvoimakkuuteen (6p)

Meklin

4. STM:n Asumisterveysohjeen mukaiset näytteenottomenetelmät rakennusten homekasvun toteamiseksi. Menetelmien soveltuvuus eri tilanteissa

Linnainmaa

5. Puupölyn terveyshaitat, raja-arvot ja altistumisen arviointi (6p)

Vastaa eri luennoitsijoiden kysymyksiin eri paperille.

Muista laittaa papereihin nimesi ja syntymäaikasi (ilman tunnusosaa)!