**1023-1021 Indrumar metodic.**

1. **Numiți parametrii care caracterizează microclimatul aerolui zonei de muncă?**

Presiunea, umeditatea, viteza.

1. **Cum se numește aparatul de măsurat viteza mișcării aerului?**

Anemometru.

1. **Cum se transforma rezultatele măsurărilor din diviziuni pe secundă în m/s?**

Dupa diagramei de dependenta a numarului de diviziuni a scarii intr-o secunda.

1. **Cu ce aparate se măsoară umeditatea aerului?**

Cu ajutorul psihrometrelor si higrometrelor(higrografelor)

1. **Numiti principale deosebiri dintre psihrometrul lui Assman si August?**

Parametri aerului care se măsoară cu psihrometrul **ASSMAN** sunt temperatura uscată şi temperatura umedă.

1. **In ce limita se afla viteza curentului de aer creata de ventilatorul psihrometrului lui** **Assman!**

gradaţie de la -25 grade Celsius -> pana la + 50 grade Celsius.

1. **Numiti aparatele de masurare a temperaturii.**

Termometru cu mercut, spirt, colorat, termometre electrice si termografele.

1. **Lamuriti cum se determina umeditatea relativa dupa graficul psihrometric.**

Determinarea pe cale grafică a umidităţii relative a aerului se realizează cu ajutorul unei diagramei. Pe axa Y se noteaza temperatura aerului umeda, iar pe axa X se noteaza temperatura aerului uscat. Este necesar de facut minimum 2-3 masurari pentru a crea vectorul necesar ca sa obtinem “Fi-ul”

1. **Ce se subintelge sub notiunea „temperatura echivalenta”?**

Avand datele termometrului uscat si celui umed gasim intersectia acestor 2 date in tabel.

1. **Prin temperatura echivalenta se subintelege?**

temperatura aerului nemiscat, saturat cu umezeala de 100%.

1. **Prin ce se deosebeste temperatura echivalenta cu ce echivalent-efectiva?**

La temperatura eqchivalent efectiva se tine cont si de viteza miscarii aerului la locul de munca.

1. **In ce mod se determina temperaturile echivalente si echivalente efective?**

In baza nomogramei pentru temperaturile echivalente si echivalente efective in baza termometrului uscat si celui umed.

1. **Care acte normative reglementeaza conditilile meteorologice la locul de munca?**

* Legea securităţii şi sănătăţii în muncă nr.186-XVI din 10 iulie 2008;
* Legea privind Inspecţia Muncii nr.140-XV din 10 mai 2001;
* Constituţia Republicii Moldova din 29 iulie 1994

1. **Care notiuni sunt folosite la aprecizarea umeditatii?**

Conditii optimale si admisibila.

1. **Prin ce se caracterizeaza perioadele rece si calde ale anului?**

Valorile optime pentru perioada calendaristică de la 16 aprilie până la 15 octombrie, ale microclimatului trebuie sa corespundă următoarelor:

1. Temperatura 23-26 C
2. Umeditate relativă 30-70%
3. Viteza curenților de aer 0,1 – 0,3 m/s

A doua perioadă calendaristică este de la 16 octombrie până la 15 aprilie și valorile de microclimat pentru birouri trebuie să corespundă următoarelor date:

1. Temperatura 20 - 24 C
2. Umeditatea relativă a aerului 30-70%
3. Viteza curenților de aer 0,1 – 0,3 m/s
4. In cate categorii se discpart lucrarile dupa pierdele de energie la executarea lor?

Cu surplusuri neinsemnate de caldura evidenta si cu surplusuri considerabile de caldura.