

Hmotnostní agencie jsou:

:r1 Toxické plynné látky, pevný aerosol, toxické plyny, mikroby, toxické kapaliny, kapalný aerosol, odéry, pohyb vzduchu, vodní páry

:r2 Teplo, světlo, hluk a vibrace

:r3 UV záření, laserové záření, ionizující záření, ionty v ovzduší, statická elektřina

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Teplota vzduchu je definována jako:

:r1 Je teplota v okolí lidského těla, měřená jakýmkoli teplotním čidlem neovlivněným sáláním okolních ploch

:r2 Je teplota v okolí lidského těla měřená kulovým teploměrem, která zahrnuje vliv současného působení teploty vzduchu, teploty okolních ploch a rychlosti proudění vzduchu

:r3 Je jednotná teplota uzavřeného prostoru, uvnitř kterého by člověk sdílel sáláním a prouděním stejně tepla jako v prostředí skutečném

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Akustické toky působí na subjekt svým tzv. akustickým tlakem:

:r1 Závisí na kmitočtu akustických vln

:r2 Závisí na amplitudě daného zdroje

:r3 Závisí na kmitočtu akustických vln i amplitudě daného zdroje

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0

--

Základní jednotkou aktivity je:

:r1 1 Bq

:r2 1 Bq/m<sup>3</sup>

:r3 1 Sv

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Ekvivalentní objemová aktivita radonu ve vnějším prostředí se pohybuje:

:r1 7 – 12 Bq

:r2 0,7 – 0,12 Bq/m<sup>2</sup>

:r3 7 – 12 Bq/m<sup>3</sup>

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Mezi oxidy dusíku se škodlivými následky na živé organismy patří:

:r1 Oxid dusičitý

:r2 Oxid dusitý a oxid dusný

:r3 Oxid dusičitý a oxid dusný

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Tuhé částice PM<sub>10</sub> obsahují:

:r1 Obsahují částice s velikostí 2,5 až 10 μm, přičemž 30 % těchto částic má aerodynamický průměr 10 μm

:r2 Obsahují částice s velikostí 2,5 až 10 μm, přičemž 50 % těchto částic má aerodynamický průměr 10 μm

:r3 Obsahují částice s velikostí 5 až 10 μm, přičemž 75 % těchto částic má aerodynamický průměr 10 μm

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0

--

Adidofily jsou organismy:

:r1 Vyžadující zásadité prostředí pro svůj život

:r2 Vyžadující kyselé prostředí pro svůj život

:r3 Vyžadující vysoké pH prostředí pro svůj život

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0

--

Kationty jsou:

:r1 Elektricky pozitivně nabitě částice

:r2 Elektricky neutrální částiceElektricky neutrální částice

:r3 Elektricky záporně nabití částice

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Světlo je viditelné záření v mezích vlnových délek:

:r1 380 – 780 nm

:r2 780 – 1380 nm

:r3 130 – 380 nm

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Poločas rozpadu radonu je:

:r1 3,85 dne

:r2 3,825 týdne

:r3 3,825 let

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Referenční úroveň objemové aktivity radonu je:

:r1 200 Bq

:r2 300 Bq/m<sup>3</sup>

:r3 500 Bq/kg

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0

--

Nejvýznamnějším zdrojem radonu je:

:r1 Podloží

:r2 Voda

:r3 Stavební materiály

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Toxické mikroklima mimo jiné zkoumá:

:r1 Koncentrace aniontů a kationtů ve vnitřním prostředí

:r2 Koncentrace plísní, bakterií a virů ve vnitřním prostředí

:r3 Koncentrace těkavých organických látek ve vnitřním prostředí

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Formaldehyd je plyn:

:r1 Charakteristický štiplavým zápachem

:r2 Zcela bez zápachu

:r3 Charakteristický fosforečným zbarvením

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Korpuskulární disperzní soustavy:

:r1 jsou částice, kde převládají dva rozměry

:r2 jsou částice, kde převládá jeden rozměr částic

:r3 Se sestávají z izometrických disperzních částic, jejichž rozměry jsou ve všech třech prostorových směrech přibližně stejné

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Zásah do pole přenosu aerosolů zahrnuje:

:r1 Změnu technologie již při přípravě provozu, mísení sypkého materiálu s jinými vhodnými látkami, uzavřením zdroje pevným krytem nebo kapalinovou clonou

:r2 Používání ochranných pomůcek

:r3 Omezením šíření aerosolů v budově, větrání, filtrace vzduchu pomocí filtračních jednotek a koagulaci aerosolových částic

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Odér je definován jako:

:r1 Parametr látky aktivovat čichový smysl a vyvolat vjem

:r2 Nejnižší rozpoznatelná koncentrace odérantů

:r3 Souhrn organických a anorganických látek produkovaných člověkem

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Deodorizace je založena na:

:r1 Použití jiné silnější, ale příjemně vonící látky

:r2 Rozkladu odéru na vodní páru, oxid uhličitý a další bezodérové látky

:r3 Neutralizaci odérů pomocí negativních aeroiontů o vysoké koncentraci

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Izovalerický odér je charakteristický:

:r1 Pachy ze zralého ovoce

:r2 Pachy z kouření tabáku a zvířecí pot

:r3 Pachy z mlékárenských produktů

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0

--

Mikrobiální mikroklima tvořeno:

:r1 Bakteriemi, viry a plísněmi

:r2 Bakteriemi a plísněmi

:r3 Viry

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Hlavními nositeli mikroorganismů jsou:

:r1 Kapalné a pevné aerosoly

:r2 Čistý vzduch

:r3 Aeroity

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Termofily jsou organismy:

:r1 Vyžadující pro svůj život nízké teploty

:r2 Vyžadující pro svůj život vysoké teploty

:r3 Vyžadující teploty prostředí kolem 0 °C

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0

--

Elektromagnetická mikroklima je složka vnitřního prostředí:

:r1 Vytvářena elektromagnetickým střídavým polem elektromagnetických vln o vlnové délce větší než 1 mm

:r2 Vytvářena elektromagnetickým střídavým polem elektromagnetických vln o vlnové délce větší než 0,001 mm

:r3 Vytvářena elektromagnetickým střídavým polem elektromagnetických vln o vlnové délce větší než 1 m

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Vědní obor zabývající se ochranou uživatelů před působením elektromagnetického záření se nazývá:

:r1 Elektro-iontová kompatibilita

:r2 Elektrostatická kompatibilita

:r3 Elektromagnetická kompatibilita

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Aeroiont je definován jako

:r1 Komplex 100 až 300 molekul, který vzniká spojováním elektricky nabitých částic s neutrálními atomy

:r2 Komplex 1 až 3 molekul, který vzniká spojováním elektricky nabitých částic s neutrálními atomy

:r3 Komplex 10 až 30 molekul, který vzniká spojováním elektricky nabitých částic s neutrálními atomy

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Negativní ionty v organismu:

:r1 Nemají žádný účinek

:r2 Způsobují pokles pH krve, vzrůst krevního tlaku, pokles hladiny cholesterolu, vysoušení sliznic

:r3 Způsobují vzrůst pH krve, pokles krevního tlaku, pokles spotřeby kyslíku, zvyšují metabolismus ve vodě rozpustných

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Z hlediska zdroje světla rozdělujeme osvětlení na:

:r1 Denní, umělé a sdružené osvětlení

:r2 Aktivní a pasivní osvětlení

:r3 Jednobarevné a vícebarevné osvětlení

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Intenzita osvětlení je:

:r1 Poměr osvětlenosti v bodě na dané rovině přímým nebo odraženým oblohovým světlem v dané době k současně srovnávací osvětlenosti vnější nezastíněné vodorovné roviny za předpokládaného nebo známého rozložení jasů oblohy

:r2 Fotometrická veličina definovaná jako světelný tok (v lumenech) dopadající na jednotku plochy (m<sup>2</sup>)

:r3 Fotometrická veličina definovaná jako světelný tok (v luxech) dopadající na jednotku plochy (m<sup>2</sup>)

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0

--

Základní barvy jsou:

:r1 Červená, zelená a modrá

:r2 Červená, modrá a žlutá



:r3 Bílá a černá

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Lidé tráví ve vnitřním prostředí budov:

:r1 30 % svého času

:r2 50 % svého času

:r3 90 % svého času

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Syndromem nezdravých budov SBS trpí:

:r1 Méně než 5 % obyvatel

:r2 Přibližně 85 % obyvatel

:r3 Přibližně 30 % obyvatel

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0

--

Teplota a vlhkost vnitřního prostředí patří mezi:

:r1 Fyzikální faktory

:r2 Chemické faktory

:r3 Biologické faktory

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Základní veličiny určující kvalitu tepelně-vlhkostního mikroklimatu jsou:

:r1 Teplota a vlhkost

:r2 Teplota, vlhkost a rychlost proudění vzduchu

:r3 Teplota, vlhkost a proslunění

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0

--

Hluk proměnný je definovaný jako:

:r1 Hluk, který se v daném místě nemění v závislosti na čase o více než 5 dB

:r2 Hluk, který se v daném místě mění v závislosti na čase o více než 5 dB

:r3 Hluk měnící náhle hladinu akustického tlaku nebo hladinu zvuku, který je ale v průběhu hlučného intervalu ustálený

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0

--

Hladina akustického tlaku prahu bolestivosti je:

:r1 20 dB

:r2 85 dB

:r3 130 dB

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Antihluk je zrcadlový obraz vln s fázovým posunutím:

:r1 180°

:r2 90°

:r3 360°

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Poločas rozpadu je čas:

:r1 Za který se přemění polovina atomů určitého prvku

:r2 Za který se přemění atomy určitého prvku

:r3 Za který se přemění třetina atomů určitého prvku

:r1 2 ok

:r2 0

:r3 0

--

Elektrostatické filtry jsou charakteristické:

:r1 Nízkými pořizovacími náklady a vysokými provozními náklady

:r2 Nízkými provozními i pořizovacími náklady

:r3 Vysokými pořizovacími náklady, ale levným provozem

:r1 0

:r2 0

:r3 2 ok

--

Zásahy do pole přenosu ionizačního záření zahrnují:

:r1 Omezení šíření radioaktivních látek v budově, větrání a filtraci vzduchu

:r2 Omezení šíření radioaktivních látek v budově, větrání a filtraci vzduchu, povrchovou a elektrostatickou depozici

:r3 Povrchovou depozici a elektrostatickou depozici

:r1 0

:r2 2 ok

:r3 0