Ауаның ылғалдылығы

1	**Абсолют ылғалдылық**	$\rho = \dfrac{m}{V}, \quad \text{г/м}^3$
2	**Салыстырмалы ылғалдылық** ρ_0 — қаныққан бу тығыздығы	$\varphi = \dfrac{\rho}{\rho_0} \cdot 100\%$
3	**Қысым арқылы**	$\varphi = \dfrac{p}{p_0} \cdot 100\%$
4	**Шық нүктесі** бу қаныққан болатын температура	$t_{\text{шық}}$
5	**Психрометр** құрғақ және ылғал термометрлер айырмасы	$\Delta t = t_{\text{құрғ}} - t_{\text{ылғ}}$
6	**Сыныптағы қолайлы ылғалдылық**	$\varphi = 40 - 60\%$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Влажность воздуха

1	**Абсолютная влажность**	$\rho = \dfrac{m}{V}, \quad \text{г/м}^3$
2	**Относительная влажность** ρ_0 — плотность насыщенного пара	$\varphi = \dfrac{\rho}{\rho_0} \cdot 100\%$
3	**Через давление**	$\varphi = \dfrac{p}{p_0} \cdot 100\%$
4	**Точка росы** температура, при которой пар становится насыщенным	$t_{\text{р}}$
5	**Психрометр** разность сухого и влажного термометров	$\Delta t = t_{\text{сух}} - t_{\text{влаж}}$
6	**Комфортная влажность в классе**	$\varphi = 40 - 60\%$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Ауаның ылғалдылығы

Влажность воздуха

1 **Абсолют ылғалдылық**
Абсолютная влажность

$$\rho = \frac{m}{V}, \quad \text{г/м}^3$$

2 **Салыстырмалы ылғалдылық**
Относительная влажность
ρ_0 — қаныққан бу тығыздығы
ρ_0 — плотность насыщенного пара

$$\varphi = \frac{\rho}{\rho_0} \cdot 100\%$$

3 **Қысым арқылы**
Через давление

$$\varphi = \frac{p}{p_0} \cdot 100\%$$

4 **Шық нүктесі**
Точка росы
бу қаныққан болатын температура
температура, при которой пар становится насыщенным

$$t_{\text{шық}}$$

$$t_{\text{р}}$$

5 **Психрометр**
құрғақ және ылғал термометрлер айырмасы
разность сухого и влажного термометров

$$\Delta t = t_{\text{құрғ}} - t_{\text{ылғ}}$$

$$\Delta t = t_{\text{сух}} - t_{\text{влаж}}$$

6 **Сыныптағы қолайлы ылғалдылық**
Комфортная влажность в классе

$$\varphi = 40 - 60\%$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.