

Тема практичного заняття № 4: Основи забезпечення енергоефективних режимів.

Урок 18

Хід уроку

1. Розрахувати тепловий баланс житлової будівлі, за формулою:

$$Q = \frac{F}{R} \cdot (t_{\text{вн}} - t_{\text{з}}) \cdot n,$$

де

F - площа огорожувальної конструкції, м², приймаємо рівним площі квартири.

R- термічний опір огорожувальної конструкції, (м²*К)/Вт;

t_{вн} - нормативна температура всередині приміщення, +20°C;

t - розрахункова температура навколишнього середовища, -22°C;

n - коефіцієнт положення огороження відносно зовнішнього повітря, що зменшує різницю температур для огорожень, що не стискаються з зовнішнім повітрям. Приймаємо рівним 1,613.

2. Висновки

Soldatenko.olga@ukr.net