

Глосарій.

Теплові явища.

➤ В

- **Випаровування** — це пароутворення, що відбувається з вільної поверхні рідини
- **Випромінювання** - вид теплообміну, обумовлений перенесенням теплоти шляхом випромінювання

➤ Д

- **Двигун внутрішнього згоряння** - двигун, у якому згоряння палива відбувається усередині
- **Двигун тепловий** - машина, у якій внутрішня енергія палива частково перетворюється в механічну енергію

➤ Е

- **Енергія внутрішня** — це сума кінетичної енергії хаотичного руху й потенціальної енергії взаємодії частинок (атомів і молекул), з яких складається тіло

➤ К

- **Кипіння** - процес бурхливого пароутворення, що йде по всьому об'єму рідини
- **Кількість теплоти** - енергія, яку одержує або втрачає тіло при теплопередачі
- **Конденсація** - перехід речовини з газоподібного стану в рідкий
- **Конвекція** - вид теплообміну, обумовлений переносом речовини,— потоками газу або рідини
- **Кристалізація, або тверднення** - перехід речовини з рідкого стану в кристалічний

➤ П

- **Пароутворення** - перехід речовини з рідкого стану в газоподібний

- **Питома теплоємність** речовини показує, яка кількість теплоти необхідна, щоб змінити температуру 1 кг даної речовини на 1 °C
- **Питома теплота пароутворення** - це фізична величина, що чисельно дорівнює кількості теплоти, яку необхідно передати 1 кг рідини, щоб повністю перетворити її на пару за постійної температури
- **Питома теплота згоряння** палива чисельно дорівнює кількості теплоти, що виділяється при повному згорянні 1 кг палива.
- **Питома теплота плавлення** дорівнює кількості теплоти, яка необхідна для перетворення 1 кг речовини із твердого в рідкий стан при температурі плавлення.
- **Плавлення** - перехід речовини із кристалічного стану в рідкий

➤ ***P***

- **Рух реактивний** - рух, за якого тіло змінює швидкість, відкидаючи свою частину
- **Рух тепловий** - хаотичний рух молекул, з яких складаються тіла

➤ ***C***

- **Сублімація** - перехід речовини із кристалічного стану в газоподібний

➤ ***T***

- **Температура кипіння** – це температура, за якої рідина кипить
- **Температура плавлення** – це температура, за якої речовина плавиться
- **Теплопровідність** - вид теплообміну, обумовлений передачею енергії від одного тіла до іншого або від одних частин тіла до інших у результаті теплового руху й взаємодії частинок
- **Турбіна парова** — тепловий двигун, у якому внутрішня енергія водяної пари перетворюється в механічну енергію

