

ВИКОНУЄМО ПРАКТИЧНІ РОБОТИ

Розрахунок температури повітря залежно від висоти місцевості • робота в парах

Завдання

Розв'яжіть задачі

1. Пасажирський літак Боїнг-737 здійснює рейс «Київ-Лондон» на висоті 10 км. Яка температура за бортом літака, якщо в цей час на земній поверхні $+20,1^{\circ}\text{C}$?
2. Вітчизняний багатоцільовий легкий гвинтокрил «Ангел» («КТ-112 Кадет») здійснює рейс з термінового перевезення трьох постраждалих від пожежі до лікарні обласного центру. Перед початком польоту на злітному майданчику температура повітря становила $+24^{\circ}\text{C}$. На яку висоту піднявся гвинтокрил, якщо за бортом 0°C ?
3. Група туристів з міста Чернівці здійснила сходження на одну з вершин Українських Карпат. Чернівці мають абсолютну висоту 248 м, а дана вершина – 1748 м. Чи лежатиме сніг на вершині гори, якщо в Чернівцях температура повітря становить $+8^{\circ}\text{C}$?