

165

№2
 Кр. - -20°C
 Нор. - -37°C
 на ск., шкала Нор. б., чем шкала Кр. - (?)

Решение:

$37 - 20 = 17(\text{б})$ 2б

Ответ: шкалы в Норильске б. на 17 больше чем шкалы в Красноярске. 4б

№1

$v_1 = 12,5 \text{ км/ч}$ - спуск в 1,5 р. б., чем
 $v_2 = 10,4 \text{ км/ч}$ - подъем
 $v = 0 \text{ км/ч}$ - движение вверх

Решение

Ср. др. $(12,5 + 10,4) \cdot \frac{2 \cdot 2,9}{2,9 + 2,9} = 11,45 \text{ (км/ч)}$ 0б

Ответ: $11,45 \text{ км/ч}$ - это v

№3

$L_a = 785 \text{ м}$

$h = 14 \text{ м}$

$q = 2848 \text{ м}^3/\text{с}$

Решение

$V = q \cdot (Lh)$

$V = 2848 \text{ м}^3/\text{с} \cdot (785 \cdot 14)$

$785 \cdot 14 = 10990$ 10б

$2848 \text{ м}^3 \cdot 10990 \approx 0,3 \text{ м}^3/\text{с}$

Ответ: $V \approx 0,3 \text{ м}^3/\text{с}$

~4

1) 1,5 м/мин

2) $((31 + 25 + 1) + (31 + 145 + 85 + 68 + 145)) : 5 = 94,8 \text{ (м)}$

3) Взаимности от времени да, в каких то моментах она очень испаряется быстрее, а в каких то медленней. Ответ: 17А.

165

Михайлик И.И.
Успенский А.П.