

Олимпиада по физике 7 кл.
Школьный этап
Гуринкой А.М. кот

25б.

При нагревании ^{№1} пробки молекулы пробки начинают колебаться интенсивнее, сила притяжения между молекулами становится меньше.
№2

5б.

$$30 \text{ км/ч} - 30 \cdot 1000 : 1000 =$$

$$\frac{30 \cdot 1000}{60} = 500 \text{ м/мин (пчела)}$$

$$\frac{115 \cdot 1000}{60} = 1917 \frac{\text{м}}{\text{мин}} (\text{леopard})$$

- 1) леopard 4) дельфин
2) пчелка 5) черепаха
3) оса
№3

10б.

Дано

Решение:

$$V = 15 \text{ м}^3$$

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$a = 290 \text{ см} = 2,9 \text{ метра}$$

$$V = 2,9 \cdot 2,5 \cdot 2,2$$

$$b = 25 \text{ см} = 0,25 \text{ м}$$

$$V = 15,95 \text{ м}^3$$

$$c = 2,2 \text{ м} =$$

10б



Ответ: котам можно установить 15,95 × 15