

1) Бесшумные автомобили решивают радиоволны. Три этажа от земли.

2) 5 миль $\approx 8,05$ км = 8050 м

В сентябре летают насекомые примерно в 7-8 часов вечера. У перелетных насекомых в

затем было около 45 миль - 105 миль.

Переведем в секунды. 2700 - 6300 с

$$v = \frac{s}{t}; \quad v_1 = \frac{8050 \text{ м}}{2700 \text{ с}} = 2,98 \text{ м/с}$$

$$v_2 = \frac{8050 \text{ м}}{6300 \text{ с}} = 1,28 \text{ м/с}$$

Через шумно движется примерно со скоростью 1,28 м/с - 2,98 м/с, чтобы

уменьшить до бесшумности насекомых.

3) Определим шаг между соседними крестами
7 см = 1500 м.

$$1 \text{ см} = 1500 : 7 = 214,3 \text{ м}$$

Расстояние от центра внешнего стержня до дуги призматического ребра

$$3,7 \cdot 214,3 = 792,91 \text{ м (длина, га)}$$

11-678

4) От новолуния до полнолуния не видно
Больше, т.к. в этот период видна фаза
заблуженная и фаза полной луны. То-
му же, что в этот период не одну
фазу больше \Rightarrow не одну сутки больше,