

1. Звезда с борна МКС вугра, но не вугра.

2. Буснос - Аирес ( $35^{\circ}$  ю.ш.) - оазис лето.

Рно - ге - Манеиро ( $23^{\circ}$  ю.ш.) - зима

Камр ( $30^{\circ}$  с.ш.) - вена оазис

Калькутта ( $23^{\circ}$  с.ш.) - вена

Кюмо ( $35^{\circ}$  ю.ш.) - оазис

Ауан ( $24^{\circ}$  с.ш.) - зима лето

Каироби ( $2^{\circ}$  ю.ш.) - зима

Кюмо ( $0^{\circ}$ ) - оазис вена

Треторна ( $26^{\circ}$  ю.ш.) - лето

Вингуах ( $22^{\circ}$  ю.ш.) - лето зима

3. Я считаю это описание верное.

$$\text{миллиметр} = 1000 \cdot 1,609 = 1609 \text{ км}$$

Ответ: 1609 км.

4. Я считаю, что это описание не справедливо, потому что месяц будет на оуном уровне с борней, тем более

6 Oncoponyl

1.  $\frac{1}{2} \frac{d^2x}{dt^2} = -kx$   
 $\frac{d^2x}{dt^2} + 2kx = 0$   
 $\omega = \sqrt{2k}$   
 $x(t) = A \cos(\omega t) + B \sin(\omega t)$   
 $x(0) = x_0 = A$   
 $v(0) = 0 = -A\omega \sin(0) + B\omega \cos(0) = B\omega$   
 $B = 0$   
 $x(t) = x_0 \cos(\omega t)$   
 $v(t) = -x_0 \omega \sin(\omega t)$   
 $a(t) = -x_0 \omega^2 \cos(\omega t)$   
 $a(0) = -x_0 \omega^2 = -2kx_0$   
 $\frac{1}{2} \frac{d^2x}{dt^2} = -kx$   
 $\frac{d^2x}{dt^2} + 2kx = 0$   
 $\omega = \sqrt{2k}$   
 $x(t) = A \cos(\omega t) + B \sin(\omega t)$   
 $x(0) = x_0 = A$   
 $v(0) = 0 = -A\omega \sin(0) + B\omega \cos(0) = B\omega$   
 $B = 0$   
 $x(t) = x_0 \cos(\omega t)$   
 $v(t) = -x_0 \omega \sin(\omega t)$   
 $a(t) = -x_0 \omega^2 \cos(\omega t)$   
 $a(0) = -x_0 \omega^2 = -2kx_0$