

1. Какова продолжительность систолы желудочков сердца, если известно, что продолжительность всего сердечного цикла составляет 0,8 с, общей диастолы — 0,41 с, систолы предсердий — 0,12 с? Ответ дайте в секундах.

2. Какова продолжительность общей диастолы сердца, если известно, что продолжительность всего сердечного цикла составляет 0,8 с, систолы желудочков — 0,27 с, систолы предсердий — 0,12 с? Ответ дайте в секундах.

3. Какова продолжительность всего сердечного цикла, если известно, что общая диастола составляет 0,41 с, систолы желудочков — 0,27 с, систолы предсердий — 0,12 с? Ответ дайте в секундах.

4. Спирограмма женщины показала, что резервный объем её вдоха составил  $1900 \text{ см}^3$ , резервный объем выдоха —  $1600 \text{ см}^3$ , а дыхательный объем —  $500 \text{ см}^3$ . Определите жизненную ёмкость легких женщины. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

5. Спирограмма женщины показала, что жизненная ёмкость её лёгких составляет  $3600 \text{ см}^3$ , резервный объем вдоха —  $1700 \text{ см}^3$ , а дыхательный объем —  $400 \text{ см}^3$ . Определите резервный объем выдоха женщины. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

6. Спирограмма мужчины показала, что дыхательный объем его лёгких составляет  $600 \text{ см}^3$ , жизненная ёмкость лёгких —  $4700 \text{ см}^3$ , а резервный объем выдоха —  $1700 \text{ см}^3$ . Определите резервный объем вдоха мужчины. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

7. Спирограмма мужчины показала, что резервный объем вдоха его лёгких составляет  $2100 \text{ см}^3$ , жизненная ёмкость лёгких —  $5200 \text{ см}^3$ , а резервный объем выдоха —  $1900 \text{ см}^3$ . Определите дыхательный объем мужчины. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

8. Спирограмма женщины показала, что резервный объем её выдоха составил  $1600 \text{ см}^3$ , резервный объем вдоха —  $2200 \text{ см}^3$ , а дыхательный объем —  $600 \text{ см}^3$ . Определите жизненную ёмкость легких женщины. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

9. Спирограмма женщины показала, что жизненная ёмкость её лёгких составляет  $4200 \text{ см}^3$ , резервный объем вдоха —  $2000 \text{ см}^3$ , а дыхательный объем —  $500 \text{ см}^3$ . Определите резервный объем выдоха женщины. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

10. Спирограмма мужчины показала, что дыхательный объем его лёгких составляет  $700 \text{ см}^3$ , жизненная ёмкость лёгких —  $3900 \text{ см}^3$ , а резервный объем выдоха —  $1500 \text{ см}^3$ . Определите резервный объем вдоха мужчины. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

11. Какова продолжительность систолы предсердий сердца, если известно, что продолжительность всего сердечного цикла составляет 0,8 с, общей диастолы — 0,41 с, систолы желудочков — 0,27 с? Ответ дайте в секундах.