**Деякі наукові дані про людину**

1. Частота людської мови - 550 Гц.
2. Довжина хвилі видимості людського ока - 0,55 мкм.
3. Швидкість поширення звуку в повітрі - 340 м / c.
4. Швидкість поширення звуку у воді - 1440 м / c.
5. Вухо людини може сприймати звуки силою 10 12 Вт на квадратний метр. Це так званий поріг чутності. Коли сила звуку стає рівною 10 Вт на квадратний метр, відчуття звуку переходить в біль. Таку силу звуку називають больовою межею (порогом).
6. Діапазон частот, що сприймаються органом слуху людини - 16 - 20 000 Гц.
7. Хвилі з частотою 900 або 1800 МГц, імпульсами 217 раз в секунду викликають пухлину слухового нерва, зміну біострумів головного мозку, ракові пухлини.
8. Сітківка людського ока (матриця) має 100 мегапікселів (100000000) світлочутливих елементів.
9. Людина при нормальних умовах роботи розвиває потужність - 70-80Вт. Однак можливо короткочасне збільшення потужності до 1000-3700 Вт
10. Осмотичний тиск крові людини становить близько - 8·105 Па.
11. Осмотичний тиск в клітинах рослин досягає приблизно 5-10·105 Па.

12. Скільки приблизно тепла виділяє людина ... не виконуючи  ніякоїроботи?
 Сидяча за столом людина виділяє приблизно 60 Вт (приблизно як звичайна лампочка)тепла, але тільки людина починає виконувати якусь роботу, вона вже виділяє приблизно 180Вт,  а ось наприклад коваль виробляє 900Вт (як хороший прожектор).

Ось так!