Требование к волану

(из правил игры в бадминтон)

2.1. Волан изготавливается из натуральных и (или) синтетических материалов. Независимо от материала, полетные характеристики волана должны быть близки к характеристикам натурального перьевого волана с головкой из корковой пробки, обтянутой тонкой кожей.

2.2. Перьевой волан
2.2.1. Должен состоять из 16 перьев, закрепленных в головке.
2.2.2. Перья должны быть одинаковой длины от 62 мм до 70мм, которая измеряется от кончика пера до верха головки.
2.2.3. Концы перьев должны образовывать круг диаметром 58 - 68 мм.
2.2.4. Перья прочно скрепляются ниткой или другим подходящим материалом.
2.2.5. Головка должна быть 25 - 28 мм в диаметре и переходить книзу в полусферическую форму.
2.2.6. Волан должен иметь вес 4.74 — 5.50 грамм.

2.3. Неперьевой волан
2.3.1. Натуральные перья заменяются имитатором из синтетического материала.
2.3.2. Головка, размеры и вес волана должны отвечать требованиям указанным в п.п.2.2.2,

2.2.3, 2.2.5 и 2.2.6. Ввиду отличия плотности и характеристик синтетических материалов от натуральных, допускаются отклонения от указанных величин до 10%.

3. ТЕСТИРОВАНИЕ ВОЛАНА НА СКОРОСТЬ

3.1. При тестировании волана выполняется прямой удар снизу с задней линии корта (площадки) вперед параллельно боковой линии.
3.2. Пригодный для игры волан должен приземляться не ближе 530 мм и не дальше 990 мм от противоположной задней линии корта.