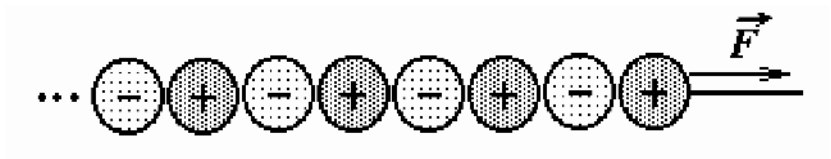


Условие



3. Трехлопастной вентилятор, вращающийся с частотой $n = 10 \text{ с}^{-1}$, освещается стробоскопом, частота вспышек которого может плавно изменяться в диапазоне от 2 до 200 Гц. При каких частотах вспышек стробоскопа будет казаться, что вентилятор

- а) неподвижен и имеет три лопасти;
- б) неподвижен и имеет шесть лопастей;
- в) вращается в противоположную сторону с частотой $n_1 = 0,25 \text{ с}^{-1}$?