

## Redioid Bernoulliho (Dinamicky).

Redioid ten zvláštny gely:

1. Meny zlag  $n$  mrazkiny dazivodnení.
2. Mraide dazivodnenie moze zaberat' siq sudebnem tel porazka.
3. Prazdopobozitno sudebn jst bolie somo v bozbygn dazivodneniu omereny je  $p_1$  a prazdopobozitno porazki  $q_1$  i  $p + q = 1$

Umeny puzhycdom nezobozeni tege polozba jst sudebnat bezozeni ked 2 umm.

Redioid ten zobozeni vektng zlyko gely bezozeni odlyka siq 2 vrazovidenm.

$$P(X=k) = \binom{m}{k} p^k q^{m-k}$$

$X - m$ . l. ozozna

$k$  - vobozozna veda sudebnu

$p$  - prav. sudebnu

$q$  - l. porazka

$m$  - l. dazivodneni

$$E(X) = mp \quad V(X) = mpq$$

$$X \sim B(m, p)$$

$$D^2 = 1.2.3.$$

$$\binom{m}{k} = \frac{m!}{k!(m-k)!}$$

$$D^2 = 1$$

- U redioid jst 3 daziv. Prazdop vobozozna daziv teloz sdebn jst odlyka. Mrazka bezozna to veda daziv.
- U redioid  $(X)$ , mrazki' redioid mrazki' l. ozozly  $X$ .