3.4 Формула Байеса

6 октября 2025 г. 22:12

TP. Frieca:

them c onnue a G chagana unomegn H_i . H_n . Dongenne mo B G upongounto coole f a P(A) > 0. It from go one of obem uzbent units appropriate beginn $P(A|H_i)$ cool A a thorga anomegraphical begins $P(H_i|A)$ runomezer H_i you get color A bor no Φ . Φ and Φ .

$$P(H_{i}|A) = \frac{P(H_{i})P(A|H_{i})}{\sum_{k=1}^{n}P(H_{k})P(A|H_{k})}$$

Don-Bo:

$$= P(H_i,A) = \frac{P(A) \cdot P(A|H_i)}{\sum_{k=1}^{n} P(H_k) \cdot P(A|H_k)}$$