

Potpeine venojatnost P(A) = Z P(H;) P(A | H;) Hit shod! 1. pokusa (hypoteze) EP(Hi)=1 P(Hi(A) = P(Hi)P(A)Hi)
P(A) 2001 No faviltatu je zapodemo 256 profesora, 152 asistenata i 42 pomodnog osoblja. 23% profesora je u minusu, 69% asistenata re u minusu i 84% asablja je u minusu. Stell smo nekop aposlonika don se pozallo da je u minusu, bolisa je vjenojatnost da je to asistant? P(A1HP) = 0,23 P(Hp) = 256 455  $P(H_A) = \frac{157}{455}$   $P(A|H_A) = 0,69$   $P(H_0) = \frac{42}{455}$   $P(A|H_0) = 0,84$ P(HA) = 157 455 A = 9 snell smo osobu u minusu 1 P(HA1A)=? P(A) = P(Hp)P(A/Hp) + P(Ha)P(A/Ha) + P(Ha)P(A/Ha) = 256 · 0/23 + 057 · 0/65 + 42 · 0/84 = 0/445  $P(H_A|A) = P(H_A)P(A|H_A) = \frac{157}{155} \cdot 0.65 = 0.535$ 

