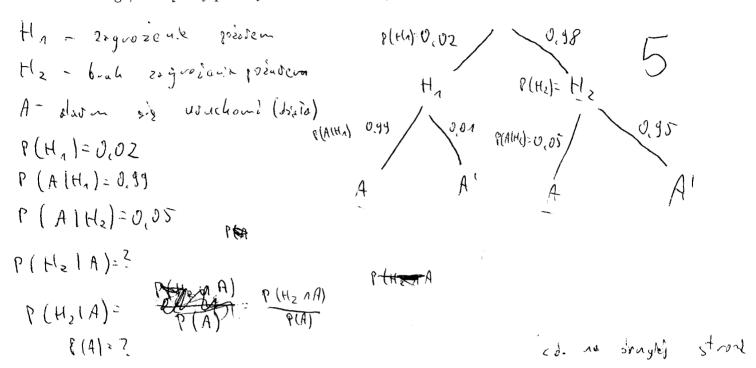
## Kolokwium nr 1 z RPiS

Imię i nazwisko

Grupa 1202



1. Prawdopodobieństwo zagrożenia pozarem w pewnej fabryce wynosi 0,02. W sytuacji zagrożenia pożarowego system alarmowy, zainstalowany w tej fabryce, zawodzi w 1% przypadków. Natomiast w przypadku braku zagrożenia pożarem alarm uruchamia się z prawdopodobieństwem 0,05. Obliczyć prawdopodobieństwo tego, że włączony przez system alarm okaże się fałszywy.



2. Oblicz prawdopodobieństwo przekazania sygnału przez układ składający się z działających niezależnie przekaźników, jeżeli prawdopodobieństwo działania każdego z nich wynosi p=0.9.

