5.2) b) Hvis (PVQ) er sam og 7P er sam, så er Q sam. Defi/ Et motsigelsesbevis por en pastand er et bevis som begynner med antakelsen om at påstanden er usann og som viser hvordan derne antakelsen fører til en motsigelse. Beviset konkuderer med at påstanden må være sann. I talge av definisjoner kan vi si = motsigelser som at (Hvis (PVQ) et usan og 7P er usan, så er Q usan.) Her på påston notsigelsen av påstonden kan vi si at hvis vi anter enter at pastander the er son, og dette parer til en notsipelse, konkluderer vi med at pastander må være usam. Valuasjoner gypt TP won, må der gjøre Psan, Jider valvasjoner gjør (PVQ) wans måder gjøre Pog Q usann. Det et ikke mella at en valuasjon gjør P både sann og usam og vi har en metsigelse. Vi kan konkludere med at (PVQ) og 7P er san ger ave valuasioner.