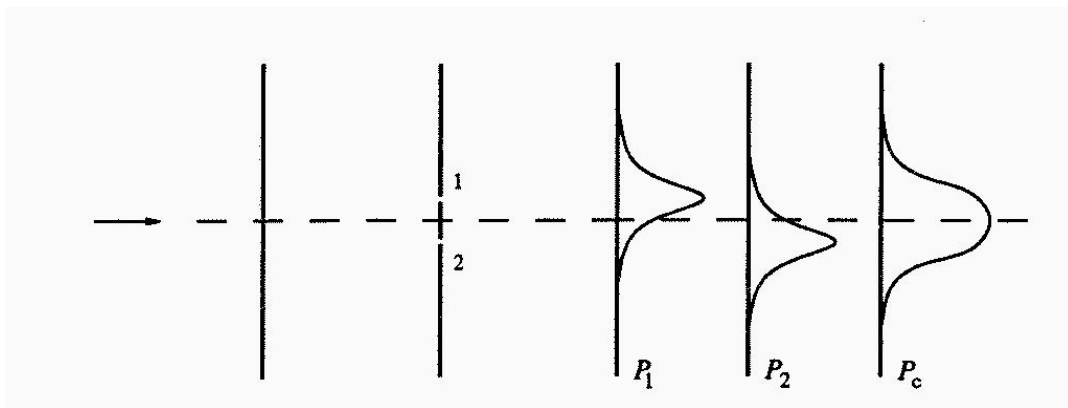
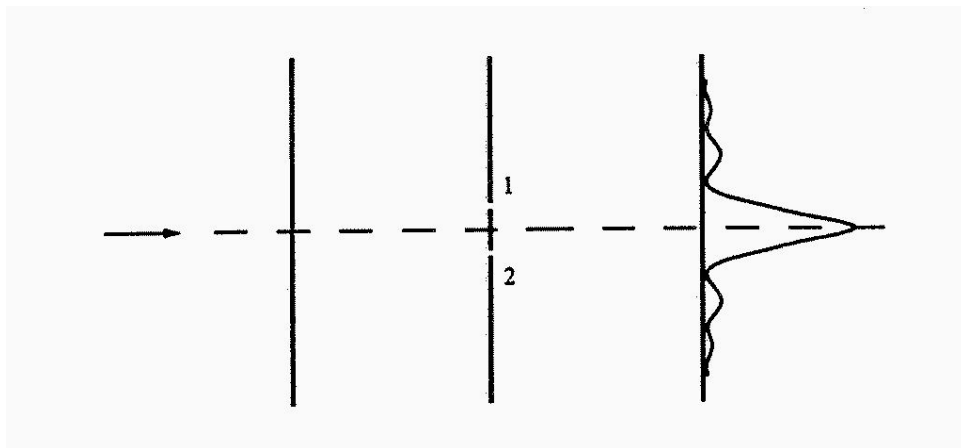


Interpretazione: ampiezze di probabilità



probabilità classica: $P(x) = P_1(x) + P_2(x)$



probabilità quantistica: $P = |\Psi(x)|^2$

se $\Psi = \Psi_1 + \Psi_2 \Rightarrow P = |\Psi_1 + \Psi_2|^2$

i.e. $P = |\Psi_1|^2 + |\Psi_2|^2 + (\Psi_1^* \Psi_2 + \Psi_1 \Psi_2^*)$

L'esatto **risultato** di un **singolo** esperimento è in linea di principio **imprevedibile**. Occorre limitarsi a calcolare la **probabilità** dei risultati possibili. La probabilità di un evento va intesa nell'usuale senso **frequentista**, ma il **principio di sovrapposizione** impone una **legge di composizione delle probabilità diversa** da quella dell'ordinario calcolo delle probabilità.