

modell av porenettverket, en bunt av
 rette rør med samme radius. Det er vist
 at definisjonen av J er fornuftig og at
 verdien for en bunt rette rør med samme
 radius er like $1/\sqrt{2}$, uavhengig av
 metningen.

Omvendt, dersom J -funksjonen er kjent for
 en formasjon (facies) så kan en med kjennskap
 til ϕ, k, σ, θ danne seg individuelle P_c -kurver
 for lokale variasjoner innen samme facies.